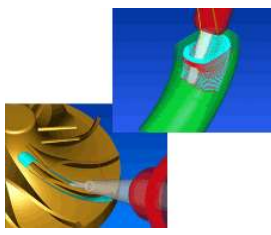
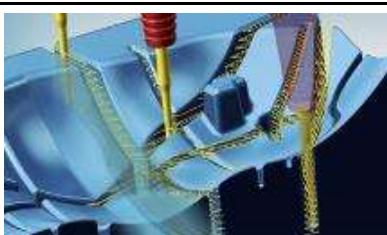


List of Japanese Exhibitor(Intermold)

番号	出展者名	英文社名	URL(Japanese)	URL(English)	photo1	Description	Description (Japanese)	Description2	Description2 (Japanese)
1	INSいわて金型研究会	INS Iwate Die and Mold Techno	http://www.kitakami.ne.jp/~kanagata/kenkyukai.html	none		Introduction panel of society and member corporation.	研究会及び会員法人の紹介パネル など	This Society established on June 19, 2001 aims at succeeding and developing the activities of NEDO regional consortium research and development 1998. ¥Research and Development Concerning the Next Generation Metal Mold Manufacturing Process¥". It also aims at improving the metal mold technology of the world-leading community through the publicity of research findings of enterprises in and outside of	平成13年6月19日に設立された本会は、平成10年度NEDO地域コンソーシアム研究開発「次世代金型製造プロセスに関する研究開発」の活動の継承と一層の発展を期し、岩手県内外企業への研究成果の公開を通し、世界をリードする地域の金型技術の向上を図ることを目的としています。(会員数：法人38社、個人67名)
2	愛知産業株式会社	Aichi Sangyo Co., Ltd.	http://www.aichi-sangyo.co.jp	http://www.aichi-sangyo.co.jp/english/index.html		Clamping systems from LANG/3D metal printers from SLM/Metal powder for AM from LPW	ドイツ ラング社 クランピングシステム/ドイツ ハームレ社 5軸マシニングセンタ/ドイツ SLMソリューションズ社 3D金属積層造形システム/英国 LPWテクノロジー社 金属積層造形専用パウダー	We will introduce clamping systems from LANG and 5-axis machining centers from HERMLE. Also, we will display workpiece samples made by 3D metal printers from SLM solutions as well as the best metal powder for additive manufacturing from LPW technology.	金属加工分野よりドイツ ラング社のクランピングシステム展示、ドイツ ハームレ社の5軸マシニングセンタのパネル展示を行います。また金属積層造形分野よりドイツ SLMソリューションズ社の3D金属積層造形システムと英国 LPWテクノロジー社の金属積層造形専用パウダーを用いた造形物の数々を展示いたします。
3	株式会社旭プレジジョン	Asahi Precision Co., Ltd.	http://www.aks.jp/puresiiyon/	http://www.aks.jp/puresiiyon/		Category of Exhibit Items: F. SURFACE FINISHING, MODIFYING, WELDING Surface Finishing System	ニウフォスII レジスタックII		表面処理にて、離型性の向上、耐食性の向上、高硬度など金型の性能向上を提案します。高滑高離型性処理・レジスタックII高耐食高離型性処理・ニウフォスII等
4	株式会社アマダマシンツール	Amada Machine Tools Co.,Ltd.	http://www.amada.com	http://www.amada.co.jp/amt/english/index.html		Multi Process Center(R), Stamping Press Machine	マルチプロセスセンター、プレスマシン	AMADA MACHINE TOOLS, as the theme of "Process Innovation", proposes the total solution from mold parts production through press working with the latest technologies: "digital", "ecology", "grinding finishing", and "automation". We exhibit 5-axis milling and grinding combined machines, a digital AC servo press, and an operation management system.	アマダマシンツールは「プロセス・イノベーション」をテーマとして、デジタル・エコ・研削複合加工・自動化の4つの最新テクノロジーとともに、金型製作からプレス加工までのトータルソリューションをご提案します。5軸ミリング・研削複合加工機とデジタル電動サーボプレス、さらに稼働管理システムを出展いたします。
5	株式会社アルプスツール	Alps Tool Co., Ltd.	http://www.alpstool.com/	none		Induction shrinking unit, shrink fit, Milling chuck type TRX, Collet holder type EXH, NICE MILL	焼きバメ装置・焼きバメホルダ・ミールングチャックTRX・コレットホルダEXH・ナイスミル	(1)¥Shrinking unit ISG2400TLK-3.2-FSW" and ¥"Shrinking unit ISG3400TLK-11-WS¥" will replace the tool by using an air-cooled and electromagnetic induction.(2)Shrink fit holder of the form of a collet."	(1)誘導加熱と空冷を採用、デスクトップタイプの焼きバメ装置ISG2400TLK-3.2-FSとISG3400TLK-11-WS。(2)旋盤の回転工具や固定工具、専用機のスピンドル等で使用出来る、ARコレット形状の焼きバメホルダ。
6	イースタン技研株式会社	Eastern Technics Corp.	http://www.eastern-tech.co.jp	http://www.eastern-tech.co.jp/en/index.html		Small hole electric discharge machine ESM-8VT, EDM electrodes AT/CT Filters, Consumable items	ネジ切り機能搭載 高速細穴放電加工機「ESM-8VT」、レガロイ銀・銅タングステン電極	All of the next generation EDM equipments are handled, and high trust is received from each company in manufacturing as technological sales and a proposal type enterprise in this field. Please come to our booth by all means and see a noteworthy place.	長年培ってきた確かな実績と豊富な情報ネットワークを軸に、各種放電加工機をはじめ関連工作機械及び、周辺機器・電極・消耗部品に至るまで幅広く取扱い、多くの商品のなかから、お客様の立場にたった最適な製品を、「放電加工の総合コンサルタント」としてご提案いたします。
7	株式会社イズミコーポレーション	IZUMI CORPORATION	http://www.izumi-is.co.jp/	none		Depend Vise System PSS-series	ディペンドバイスシステム PSSシリーズ	We at Izumi Corporation have put our many long years of experience in the field of precision parts made by milling machines and machining centers into our current pursuit of the manufacture and sales of various type of workpiece clamping systems, with a focus on versatile devices based on the concept of highly efficient, high-precision jigless, and unmanned machine center processing.	イズミコーポレーションは長年に渡るフライス盤及びマシニングセンターによる精密加工分野での経験を生かし、現在はマシニングセンター加工の効率性、高精度、治具レス、無人化をコンセプトとした汎用治具バイス(ディペンドバイスシステム)を製造販売しております。
8	株式会社イワタツール	Iwata tool Co., Ltd.	http://www.iwatatool.co.jp	http://www.iwatatool.co.jp/en/		TOGLONR Hard Series	トグロンRハードシリーズ	SP Center, Center Drill, TOGLON Hard Series for HRC40~72 hardened steel, High-speed processing is possible for ordinary steel GP Drill, Micro Tools, PCD, CBN, Special order cutting tools and more.	SPセンター、センタードリル、一般鋼に対し超高速度加工が可能なGPDリル、トグロンシャープSP、HRC40~72の焼入れ鋼など高硬度材に加工可能なトグロンRハードシリーズ、マイクロツール、PCDやCBNなどの特殊切削工具等
9	株式会社インテグラ技術研	Integra Research Co., Ltd.	http://www.camworks.jp/			CAMWorks 2015	CAMWorks 2015	CAMWorksは世界に先駆け、人工知能が3次元モデルから加工すべき部位を自動的に認識する技術(自動フィーチャー認識機能)を搭載し、優れた加工データベース機能と併せ加工を高度に自動化します。穴あけ・2/3軸ミル・同時4/5軸ミル・複合加工・ワイヤEDMに対応。SolidWorks ゴールドパートナー	CAMWorksは世界に先駆け、人工知能が3次元モデルから加工すべき部位を自動的に認識する技術(自動フィーチャー認識機能)を搭載し、優れた加工データベース機能と併せ加工を高度に自動化します。穴あけ・2/3軸ミル・同時4/5軸ミル・複合加工・ワイヤEDMに対応。SolidWorks ゴールドパートナー
10	株式会社エイト	Eight Tool Co., Ltd.	www.eight-tool.co.jp	http://www.eight-tool.co.jp/en/index.html		Extra Long Length Taper-Head Colored Hexagon Wrench Set (TLC-S9N) Individual (TLC-*)	エキストラロング テーパーヘッド カラー 六角棒スパン セット (TLC-S9N) 単品 (TLC-*)	We are a specialized manufacturer of Hexagon Wrenches, achieving the highest quality in the world using the materials specially developed by ourselves. We manufacture all kind of Hexagonal Wrenches in both EIGHT Standard and Excellent quality for various kind of shapes including L-shape, T-shape, Knife type or Screwdriver type, Micro sizes and or Power Screwdriver Bits etc., and available for	国内唯一の六角棒スパン専門メーカー。独自開発した特殊合金鋼SNCM+Vは耐摩耗性、ねじり強度が抜群に優れている。各工程はJIS規格より厳しい社内規格の基で行われている。0.71から50mmまでインチサイズも含めて、多種類の長さ、あらゆるタイプの六角棒スパンを製造している。別注品も1本から製造する。
11	株式会社Aiソリューションズ	Ai solutions Co.Ltd.	http://www.ai-sols.co.jp/	http://www.ai-sols.co.jp/eng/index.html		hyperMILL2014/MastercamX8	hyperMILL2014/MastercamX8		当社は5軸CAD/CAMシステムの販売サポートを中心にシミュレーションシステム、NCデータ編集描画システム等をご提案し、NC加工の分野でお客様を支援。微力ながら「日本のものづくり」へ携わる1社として努力しております。5軸対応システムのご相談にぜひAiソリューションブースへお立ち寄りください。
12	株式会社SPIエンジニアリング	SPI Engineering Co., Ltd.	http://www.spieng.com	http://www.spieng.com/english/index.html		Category of Exhibit Items: K. PRECISION MEASURING, OPTICAL MEASURING MACHINES & INSTRUMENTS Others	φ 1.8工業用内視鏡		直径が1.8mmの工業用内視鏡を出品します。弊社ブースにワークをお持ちくださいればその場でデモンストラレーション致します。
13	株式会社NMC	NMC Co., Ltd.	http://www.kk-nmc.jp	http://www.kk-nmc.jp/en/		Category of Exhibit Items: A. MOLDS, MOLD MATERIALS Molds Mold Components G. ALL SORTS OF OIL, CHEMICAL PRODUCTS Cutting Oil & Lubricating Oil etc Antirust	HYP-R1S(除錆剤)、HYP-AD3(ワイヤーカット機用防錆添加剤)、各種防錆剤・脱脂洗浄剤		弊社、NMCはワイヤー放電加工関連や金属加工油剤のケミカル製品(ハイブロス、ブランドを中心に)NMCのオリジナル製品の防錆剤、脱脂洗浄剤など幅広く製造・販売を行っており、日々新製品をお客様に発信しております。ケミカル製品に関してお困りのことがございましたら、是非弊社ブースにお越し下さい。
14	NKワークス株式会社ハーフ	HAAS Factory Outlet A Division	http://www.haasjapan.com/			VMC VF-2SS	縦型マシニングセンター VF-2SS		北米最大の工作機械メーカーであるハース・オートメーション社製のコストパフォーマンスの優れた縦型マシニングセンターです。・最大加工サイズ 762X406X508mm・主軸 BT40、30馬力(22.4キロワット)最大12000rpm・インラインダイレクトドライブ・24+1ステーションツールマガジン
15	オーエスジー株式会社	OSG Corp.	http://www.osg.co.jp/	http://www.osg-global.jp/		Phoenix Endmill series	フェニックスエンドミルシリーズ	The main exhibits of OSG CORPORATION, worldwide leading supplier of cutting tools, are solid carbide end mills, solid carbide drills, indexable insert type of cutters, taps, etc. We are pleased to introduce OSG Phoenix series(indexable), A Brand series, etc. With work component in order to give various types of solution to our customers.	総合工具メーカーであるオーエスジーの主な展示品は、超硬エンドミル、超硬ドリル、インデキサブル工具、タップなどです。今回の展示会の見どころは、OSGフェニックスシリーズ、Aブランドをはじめとする新製品をご紹介します。その他、加工ワークも展示し、お客様のコスト削減のためにわかりやすくご提案します。
16	オープン・マインド・テクノロジー	Open Mind Technologies Japan	www.openmind-tech.co.jp	http://www.openmind-tech.com/en/		hyperMILL V2014.2	hyperMILL V2014.2	We introduce here the latest version hyperMILL 2014.2. In V2014.2, our new CAD: hyperCAD-S supports Solid modeling, hyperMILL is enhanced at 2D, 3D, 5 axis, macro and feature, and High performance cutting module hyperMAXX is also strengthened. Please visit the OPEN MIND booth to look and feel the latest hyperMILL!	今春リリースされたばかりの最新バージョンhyperMILL 2014.2をご紹介します。完全自社開発CAD:hyperCAD-Sが遂にソリッド機能をサポート致します。hyperMILLも2D,3軸,同時5軸加工機能およびhyperMAXXを拡張・強化しています。ぜひブースにてご体感ください!
17	株式会社岡本工作機械製	Okamoto Machine Tool Works, Ltd.	http://www.okamoto.co.jp	http://www.okamoto.co.jp/eng/en_index.html		Universal Grinding Machine UGM360NC	高精度複合円筒研削盤 UGM360NC	Toward to 80 years Anniversary at this year present our New Products and Processing of Technology toward to Future.	今年で80周年を迎える岡本工作機械製作所は平面研削盤を主体とする工作機械事業とウエーブグラインダーなどの半導体関連装置事業の2つの柱を持つ、世界唯一の総合砥粒メーカーです。
18	公益財団法人科学技術交流財団	Aichi Science & Technology Foundation	http://www.astf-kha.jp/project/			Machining Samples of Hard-to-Process Materials / Carbon Fiber Reinforced Plastics by RTM	難加工性材料の加工サンプル/RTM成形した炭素繊維強化プラスチック(CFRP)	The Aichi Science & Technology Foundation carries out collaborative industrial-academic-government research and development (Theme Development of Environment-Friendly Nano/Micro Processing Technology) in key strategic areas.	公益財団法人科学技術交流財団では、戦略的な重点分野における産・学・行政連携による重点研究プロジェクト(テーマ：低環境負荷型次世代ナノ・マイクロ加工技術の開発)を愛知県委託を受けて実施しています。
19	株式会社片桐製作所	Katagiri Seisakusho Co., Ltd.	http://www.katagiri.co.jp	http://www.katagiri.co.jp/en/index.html		"VELTIO" for high hardened steels turning	高硬度鋼旋削用工具「VELTIO」(ベルティオ)	1."VELTIO" for high hardened steels turning2.KATAGIRI cemented carbide3.Diamond/CBN wheel "STRAX"4.Precision Forging tools (Die/Punch)	1. 高硬度鋼旋削用工具「VELTIO」(ベルティオ)新商品2. 超硬合金素材各種3. ダイヤモンド/CBNホイール「STRAX」(シュトラックス)4. 精密鍛造金型(ダイス/パンチ)※超硬合金素材から精密鍛造金型・超硬砥ホイールまで幅広く対応いたします。
20	株式会社金型新聞社	KANAGATA SHINBUN Co., Ltd.	http://www.sanki-kanagata.com			KANAGATA-SHINBUN, INTERMOLD 2015 Pocket Guide, The List of metal mold factories (West/East edition) etc.	金型しんぶん、インターモールド2015ポケットガイドブック、金型工場名鑑(東日本)・(西日本)など。	KANAGATA SHINBUN was published as the only specialist paper of the metal mold industry, to further the aims of chat industry. Centering on metal mold makers and encompassing all metal mold processors, the paper is geared towards enhancing the industry's prospects and to acting as a guide to management with in the industry.	金型業界唯一の専門紙として、金型メーカーを中心に、金型加工関連メーカーを立体的にとらえ、業界のレバレッジと金型工業の経営指針となるよう編集。金型工業に関するあらゆる資料・情報を豊富にご提供致します。
21	株式会社カナツク	KANUC CORPORATION	http://www.kanuc.jp/			Surface reforming treatment「カナツク処理」	金型の表面改質処理「カナツク処理」	We suggest the life prolongation of the die. We help with the abrasion resistant & quality control by raise surface hardness. (A press die/the resin die) Kanuc treatment has few dimensions changes & skin roughness is very small. Kanuc treatment is effective in a heat checker, erosion & seize with the die-casting die. Case Kanuc treated to the die which you produced with 3D metal printer, it becomes the hardness of HRC70 degree. The Kanuc treatment is possible to	金型の寿命延長を提案。プレス金型・樹脂金型の表面硬さを上昇させ、耐摩耗性・品質維持のお手伝いをします。また寸法変化、肌荒れもわずかです。ダイカスト金型ではヒートクラック・溶損・焼付きの抑制に効果を発揮。3D金属プリンタ製金型に処理した場合、HRC70の硬さに。超硬にも処理可能です。

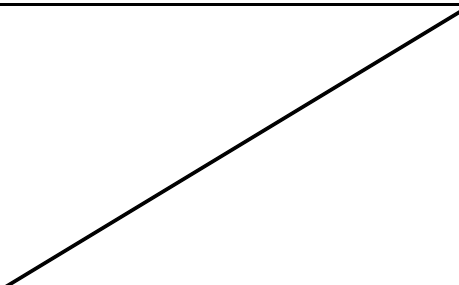
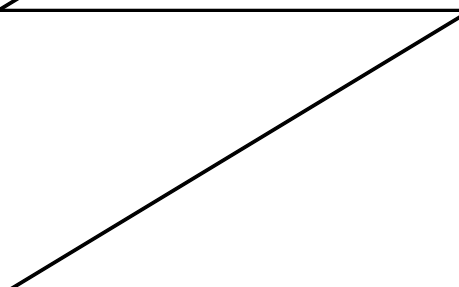
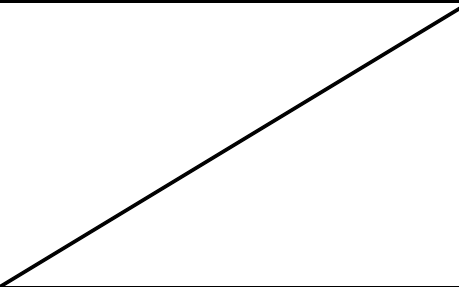
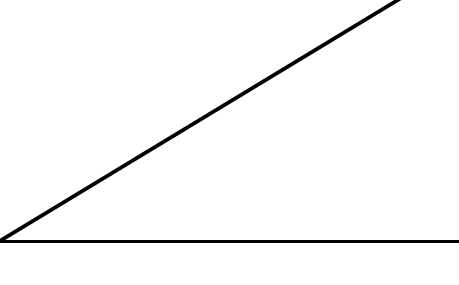
List of Japanese Exhibitor(Intermold)

1	INSいわて金型研究会	INS Iwate Die and Mold Techno	http://www.kitakami.ne.jp/~kanagata/kenkyukai.html	none		Introduction panel of society and member corporation.	研究会及び会員法人の紹介パネル など	This Society established on June 19, 2001 aims at succeeding and developing the activities of NEDO regional consortium research and development 1998. ¥Research and Development Concerning the Next Generation Metal Mold Manufacturing Process¥". It also aims at improving the metal mold technology of the world-leading community through the publicity of research findings of enterprises in and outside of	平成13年6月19日に設立された本会は、平成10年度 NEDO地域コンソーシアム研究開発「次世代金型製造プロセスに関する研究開発」の活動の継承と一層の発展を期し、岩手県内外企業への研究成果の公開を通して、世界をリードする地域の金型技術の向上を図ることを目的としています。(会員数：法人38社、個人67名)
22	関東物産株式会社	Kanto Bussan Co., Ltd.	http://www.kanbutsu.co.jp/	http://www.kanbutsu.co.jp/index_e.html		5-Axis Machining Center N2-5XA	牧野フライス製作所製小型5軸マシニングセンタN2-5XA	Highly automated change-over system for machining process of graphiteelectrodes is shown on Makino Milling 5 axis machining center N2-5XA andMicrobo changer Mi13. Taiwanese EDM manufacturer, CHMER's die sinker EDM shows advantages of itslinear motor drive on the newest model, A6040L.	牧野フライス製作所製5軸マシニングセンタN2-5XAとミクロボ製オートワークチェンジャー(AWC)でグラファイト電極加工の自動化をご紹介します。台湾EDMメーカーCHMERの全軸リニアモーター駆動の形彫り放電加工機の最新機種を展示。開催期間中は金型加工における機械要素も同時出展します。
23	株式会社キーエンス	KEYENCE CORPORATION	http://www.keyence.co.jp/	http://www.keyence.com/		Image Dimension Measuring System IM series・Digital Microscopes VHX series	画像計法測定器 IMシリーズ・デジタルマイクロスコプ VHXシリーズ・非接触三次元形状測定器 VRシリーズ・レーザ顕微鏡 VKシリーズ	Keyence Measurement Systems can provide both overwhelming measurement speed and high measurement accuracy.And VHX series is Next-generation optical microscope with a large depth-of-field.	寸法計測機器として、画像計法測定器 IMシリーズ、非接触三次元形状測定器 VRシリーズ、レーザ顕微鏡 VKシリーズを出展。顕微鏡として、デジタルマイクロスコプ VHXシリーズ・ハイスピードカメラ VWシリーズを出展。キーエンスの評価・解析・検査機器が一度にご覧いただけます。
24	キヤノン電子株式会社	Canon Electronics Inc.	http://www.canon-elec.co.jp/	http://www.canon-elec.co.jp/english/index.html		Category of Exhibit Items: B. METAL MACHINE TOOLS Others J. PLASTIC FORMING MACHINES Injection Molding Machines	小型電動射出成形機、小型三次元加工機		キヤノン電子の小型電動射出成形機、小型三次元加工機は設置スペース・コストなど、あらゆる面で効率化を実現する生産機器です。大型設備に頼らず、省スペースでの部品づくりが可能です。小さな部品は小さな生産機器で!!"1/n"革命を実現し生産性向上に貢献します。
25	キャムタス株式会社	Camtus Inc.	http://www.camtus.co.jp			Mechanical CAD/CAM	機械系 CAD/CAM	Camtus Inc. offers in-house development CAD/CAM systems, pursuing the true value of made in Japan. Our system is for 5 axis Machining Center,Turning Center and Wire-electrical discharge machine. Besides, we also have a various software for Die Mold industry such as Quick Blank Design and Metal stamping design system. A new product "Speedy mill Next" is on the exhibition.	キャムタスは、2Dから3D CAD/CAMまでを自社開発する国内で数少ないメーカーです。2D-3Dを統合した軽快なCAD、5軸加工機・MC・複合加工機・ワイヤカットなどに対応する機能的なCAM。金型設計製作のための機能も充実。海外商品が多い中でMade in JAPANの真価を問いつけます。
26	倉敷機械株式会社	Kuraki Co., Ltd.	http://www.kuraki.co.jp	http://eng.kuraki.co.jp/		MYPAC MOLD/PRESS, MYPAC SUPERCAM	横中ぐりフライス盤で加工した金型ワーク(硬度HRC40)、金型設計用CAD MYPAC MOLD/PRESS、2軸～5軸用CAM MYPAC SUPERCAM、金型見積システム、ESTIMATE	横中ぐりフライス盤で加工した金型ワーク(硬度HRC40)、金型設計用CAD MYPAC MOLD/PRESS、2軸～5軸用CAM MYPAC SUPERCAM、金型見積システム、ESTIMATE	協賛メーカー3社とのコラボレーションにより、当社KBT-11EZで加工したワークを展示します。剛性のあるギア駆動のボーリング主軸で難削材を加工しました。MYPACは機械・金型の設計から加工まで一トータルにサポートします。最新のVer12.5では操作性・検証機能を大幅に向上させ、作業効率の向上を図ります。
27	株式会社グリーンプラス	GREEN PLUS CO.,LTD	http://www.gnplus.com/			Aluminum lightweight rail & Vacuum system	アルミ軽量レール、吸着システム	The name of item: Aluminum lightweight rail & Vacuum system. We create a safer system combining with safer structure and measures.	安全な構造と対策を両立し、より安全な助力装置を構築します。
28	株式会社小坂研究所	Kosaka Laboratory Ltd.	http://www.kosakalab.co.jp	http://www.kosakalab.co.jp/english/		Measuring instruments with non-contact sensor	非接触センサ搭載測定機	Non-contact sensor*Reasonable price but High resolution*Capable of replacing with contact pickup*Work with not only Surface roughness measuring instruments but also Roundness measuring instruments*Applicable to mounting on measuring instrument made by any makers	非接触センサ *安価ながら高分解能 *接触式検出器とも素々交換 *表面粗さ測定機だけでなく、真円度測定機にも対応 *弊社製品以外の測定機への応用も可能
29	コダマコーポレーション株式会社	Kodama Corporation, Ltd.	http://www.kodamacorp.co.jp	http://www.kodamacorp.co.jp/english/index.html		TopSolid Mold	プラスチック金型設計支援システム TOPmold	TopSolid offers powerful, industry-specific solutions for designing products and producing tools for mold making and cutting tool production.As all TopSolid toolmaking modules are completely integrated from design through simulation and manufacturing, the perfect numeric chain is created for toolmaking.	今までのCAD/CAMシステムの運用における現状と問題点を明らかにし、設計から製造までのデータの一気通貫を実現することで手戻りを無くし、生産性を飛躍的に向上させる新しいものづくりをご提案します。TOPsolidシリーズの他、当社の加工技術研究所の5軸・複合加工機で製作した加工サンプルを展示します。
30	榮製機株式会社	SAKAE SEIKI CO.,LTD.	http://www.sakae-seiki.co.jp/			Wire-cut vice WPV-100AJ	ワイヤーカットバイス WPV-100AJ	For Wire-cut, Grinding tools that is our product what all made in JAPAN. We are craftsmen to make Zen and art of Design and Manufacturing. We exhibit adjustment Wire-cut vice and Precision vice and precision staff more.	ワイヤーカット用治具、精密バイス等の精密治具を展示致します。各種ワークのクランプに適した治具を多数展示。小物ワーク用に微調式ワイヤーカットバイスや小型のモータードライブ円筒装置も展示致します。
31	株式会社サンエ機	SANKOKI CO., LTD.	http://www.sankohki.co.jp			Processing technology, Dry ice powder equipment, Cutting tools, JIS	加工技術、ドライアイスパウダー装置、切削工具、治具	To be used in metal processing. Machine tools, Cutting tools, Chuck, CAD / CAD, as well as offer products of cooling devices, etc.. We also performed the offer for the know-how and education of processing technology.	金属加工で使用する、工作機械、切削工具、チャック、CAD/CAD、冷却装置 等の商品をご提供するとともに、加工技術のノウハウや教育についてもご提供をおこなっております。
32	株式会社サンコー	Sanko.Co.,Ltd	http://www.kksanko.com/			eco cooler, automotive machine, tool	エコ冷風機、自動車整備機器、ハンドツール	Founded to start precision machinery industry in 1941, import of automotive parts and servelcn 1986, Corporate title changed to Sanko. Co., Ltd. to distribute automotive service equipment and tools. Eco cooler is a new environmentally friendly product for summer heat attack and energy saving, can be used for not only automotive distribute, and other industry factory warehouse and so on. Our company is now aiming to extend the market and new further.	昭和16年に日本精密工業株式会社と称して発足し、昭和24年に自動車整備機器と用品の販売へと事業内容を一新し、自動車整備用機器の専門商社として業務の拡大を図って参りました。2013年からエコ冷風機という熱中症・節電対策製品を販売し始め、販路拡大と更なる発展を目指しています。
33	三和商工株式会社	SANWA SHOKO CO., LTD.	http://www.sanwashoko.co.jp	http://www.sanwashoko.co.jp/sanwaweb_e/new_index_e.html		SW-V01・SW-FL50・SW-L120・WAVECLEAN U600・LAPTRON・DEPOSITRON	SW-V01・SW-FL50・SW-L120・WAVECLEAN U600・LAPTRON・DEPOSITRON	SW-FL50 is a laser welding machine output of 50W. It is possible to change setting in detail the pulse waveform, and a variety of material, which corresponds to the welding point. WAVE CLEAN U-600 is an ultrasonic mold cleaning machine, can be cleaned dirt such as polyester. High performance oscillator frequency of 28kHz output 600W, can wash every corner of the mold. Cleaning tank size W440xD340xH200(mm). SW-V01 can single high-precision TIG welding and resistance welding.	SW-FL50は、パルス波形を設定変更できるレーザー溶接機です。様々な溶接箇所に対応します。WAVE CLEANは、樹脂被膜等汚れも除去できる超音波金型洗浄機です。28kHzの振動子が金型を隅々まで洗浄します。SW-V01は、抵抗溶接と高精度TIG溶接を1台に集約し高精度な溶接が可能です。
34	株式会社シー・アイ・エム総	CIM Technology Co., Ltd.	http://www.cim.co.jp/			Dr.KOUTEI PRO.Dr.GENKA PRO.Dr.Global Manager	Dr.工程PRO、Dr.原価PRO、Dr.グローバルマネージャ	Exhibiting production process control system named ¥Dr.KOUTEI PRO¥ ¥"Dr.GENKA PRO¥" which is extremely specified for tool & die manufacturing operations.This is package software focusing the top market share in domestic markets."	製造現場の資源を効率よく管理し生産性の最大化に貢献する[Dr.工程 PRO][Dr.原価 PRO]を中心に、その[英語版・中国語版]、複数拠点の製造状況を可視化し、適切な製造コントロールを支援する[Dr.グローバルマネージャ]等を、国内外の具体的な導入事例を交え詳しくご紹介いたします。
35	株式会社C&Gシステムズ	C&G Systems Inc.	http://www.cgsys.co.jp/	http://www.cgsys.co.jp/en/index.html		CAM-TOOL / EXCESS-HYBRID / CG series	CAM-TOOL / EXCESS-HYBRID / CG series		弊社に持つ最新鋭製品・最新技術をご提案させていただくとともに、皆様の生産向上にお答えするべく、高次元のCAD/CAM ソリューションをご紹介します。
36	株式会社CAEソリューション	CAE Solutions Corp.	http://www.cae-sc.com/			Consulting, Moldflow, Simpoee-Mold, SOLIDWORKS Plastics, Abaqus	Consulting, Moldflow, Simpoee-Mold, SOLIDWORKS Plastics, Abaqus	Recently, it is popular to use simulation software for plastic injection molding, metal press, and deformation processing. We will have a consulting corner for beginners or users. e.g. How to use these simulation software efficiently? Which software is useful for your company? etc. Please feel free to come to our booth.	プラスチック射出成形、金属プレス・塑性加工の効率向上のためにシミュレーションソフトウェアの利用が盛んに行われています。今回は本展示会ご来場者のためにシミュレーションの活用方法を伝授すべく弊社スペシャリストによる相談コーナーを設けました。是非、お気軽にお立ちください。
37	GFマシニングソリューション	GF Machining Solutions Ltd	http://www.svsystem3r.com			Work Clamp system(Matrix and Matrix Nano)/Work pallet system(Delphin and Delphin BIG)	ワーククランプシステム(マトリックス及びマトリックス・ナノ)/ワークパレットシステム(デルフィン及びデルフィンビッグ)	It is highly precise processing and efficiency to be found for manufacturing industry more than before.Pepeat positioning accuracy,the fusion of the 3R automated system and a matrix nano system of the submicron should be a major force.We display a Delphine clamp system this time.It is the product that a palette of the large-work is indispensable for becoming it.	自動車産業や航空機産業等全ての産業において、常に加工精度の向上が求められており、これに相反して製造コストの抑制が求められているのが現状である。当社が扱っており、位置決め精度サブミクロンのマトリックスクランプシステムと、搬送装置により他国ではできない高精度加工での自動化を見据え構築して頂きたいと思う。
38	株式会社CGTech	CGTech Inc.	http://vericut.jp	http://www.cgtech.com/		VERICUT.7.3	ベリカット7.3	VERICUT 7.3 significantly improves performance and further simplifies the process of simulating CNC machines.Improvements to VERICUT's workflow are a direct result of CGTech's philosophy of continuous product improvement.	ベリカットは、マクロプログラムを含めたGコードNCプログラムの動作をNC装置に代わって各軸の動きを算出し、実際の工作機械同様、機械構造物の動作も完全再現する。またクラッシュの検出だけでなく切削モデルと設計モデル形状比較、刃物負荷の可視化など多彩な機能を提供する。
39	株式会社ジーベックテクノロジー	XEBEC TECHNOLOGY CO.,LTD	http://www.xebec-tech.co.jp/	http://www.xebec-tech.co.jp/english/		XEBEC Brush? / XEBEC Ceramic Stone? Meister Finish	XEBECブラシ / XEBECマイスターフィニッシュ	XEBEC Brush? made by unique XEBEC Ceramic Fiber? technology enables in-machine automated deburring by performing an unparalleled grinding power. Successful applications of automation, cost/cycle time reduction, and quality improvement in Automotive, Aerospace, Energy fields will be presented.	高研削力が安定・持続する当社独自の繊維砥材、XEBECセラミックファイバーを用いたバリー取り・研磨自動化用ブラシの展示。金型研磨の自動化で、品質安定・工程短縮・大幅なコスト削減を実現。また、同様のファイバーを二方向(平棒)・組紐状(丸棒)に配置し効果的な研磨を可能にした金型研磨用セラミック砥石も展示。
40	株式会社ジェイアンドシー	J AND C CO.,LTD	http://www.parts-hayai.co.jp	http://www.parts-hayai.co.jp/en/		Category of Exhibit Items: A. MOLDS, MOLD MATERIALS Molds Mold Components B. METAL MACHINE TOOLS Milling Machines Grinding Machine Finishing Machines	金型部品・機械加工部品・金型・自動機	Our company is based on the ¥good things with faster speed and cheaper price¥", and processes the parts order with high speed.With Cutting・the Milling machining・wire cut EDM, we can provide you with dimensional tolerance of micron level technologies, rich equipment force, the maneuverability of service system. "	当社は[良い物を安くより早く]を基本に、スピード対応にてパーツ加工を承っております。当社が選ばれる要因としては、切削加工・研削加工・ワイヤー放電加工において、ミクロンレベルの寸法公差に対応できる技術と、豊富な設備力、小回りの利くサービス体制にあります。
41	Jクリエイト株式会社	j create	http://jeicreate.net/			Category of Exhibit Items: A. MOLDS, MOLD MATERIALS Mold Components	各種精密金型部品加工(プレス・モールド・メネック)超硬研削加工		アジアの玄関口・福岡から世界へ、金型部品を手掛ける日本の超精密加工工場。そんな技術者集団が国内外問わず調達・品質管理ができる専門商社 Jクリエイト株式会社です。

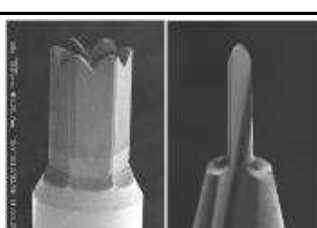
List of Japanese Exhibitor(Intermold)

1	INSUいわて金型研究会	INS Iwate Die and Mold Techno	http://www.kitakami.ne.jp/~kanagata/kenkyukai.html	none		Introduction panel of society and member corporation.	研究会及び会員法人の紹介パネル など	This Society established on June 19, 2001 aims at succeeding and developing the activities of NEDO regional consortium research and development 1998. ¥Research and Development Concerning the Next Generation Metal Mold Manufacturing Process¥". It also aims at improving the metal mold technology of the world-leading community through the publicity of research findings of enterprises in and outside of	平成13年6月19日に設立された本会は、平成10年度NEDO地域コンソーシアム研究開発「次世代金型製造プロセスに関する研究開発」の活動の継承と一層の発展を期し、岩手県内外企業への研究成果の公開を通して、世界をリードする地域の金型技術の向上を図ることを目的としています。(会員数：法人38社、個人67名)	
42	GENIO Solutions株式会社/株式会社ユース・コーポレーション	GENIO SOLUTIONS	http://www.usinc.co.jp/			Category of Exhibit Items: L. CAD/CAM/CAE SYSTEM CAD/CAM/CAE System	hyperMILL、FF/CAM、VISI、Eureka、Opticam、Castle		全てのソフトウェアは、特性を理解し使いこなすことで本来の能力を発揮できます。長年にわたる設計/加工経験を基に、導入後早期立ち上げ・エキスパート育成に注力し、お客様の価値を最大限に引き出すことをお約束いたします。CAD/CAM/CAE/マシシミュレーション等、様々なソフトウェアを取り扱っております。	
43	株式会社 塩	Sio Co.,Ltd.	http://www.bix.co.jp			Improve Iquiptment for coolant of processing(BIX)	加工液改良装置(BIX)		加工液改良装置(BIX)の製造販売、施工を主体に、加工に関わる技術支援、研削盤、部品販売等を行っております。BIXは、流体力学を応用し加工液中に、フラインパブルを発生させると共に、フィリップフロップ流れの高速旋回流で、水のクラスターを粉碎しコランダ効果を生じさせ、驚異的に加工熱を除去いたします。	
44	株式会社システムクリエイション	SYSTEM CREATE CO., LTD.	http://www.systemcreate-inc.co.jp/	http://www.systemcreate-inc.co.jp/english/		3D-Printer, 3D-Scanner, 3D-service, CAD/CAM-System and NC-Machining	3Dプリンター・3Dスキャナー・3DCAD/CAM・小型マシニング	We are solution company for ¥Digital Manufacturing¥ 3D-Printer, 3D-Scanner, 3D-service, CAD/CAM-System and NC-Machining.We solve ¥"Digital Manufacturing¥" in one stop."	3DCAD/CAM・工作機械・3Dプリンター・3Dスキャナーなどのデジタルデータを活用して「切削・造形・切断」の課題を窓口一本で解決します。『デジタルものづくり創造企業』として、日本の製造業に高付加価値を付与するためのソリューションをご提案致します。	
45	信濃機械株式会社	SHINANO KIHAN Co.,LTD	http://www.si-mark.co.jp	http://www.shinanoinfo.com/si/index.html		Industrial Pneumatic Tools	産業用エアーツール	We have been producing pneumatic tools 46 years.This time, we display new industrial pneumatic grinders and a lot of pneumatic toolsWe propose the products suitable for the visitor's work .	エアーツールを一途に46年間開発・製造してまいりました。今回、新たに産業用エアーツールを開発し発売しました。今回は産業用エアーツールをメインに多種のエアーツールを展示します。作業内容にあった製品をご提案させていただきますので、お気軽にお問合せ下さい。	
46	株式会社シルバロイ	Silver Alloy Co., Ltd.	http://www.silveralloy.co.jp/	http://www.silveralloy.co.jp/en/index.htm		Tungsten Carbide	超硬合金	A lot of materials are available for various applications such as precision stamping,forging,powder metallurgy etc.Our new products,R-type are received favorable review because of its long life.Its life time is 2-10 times longer than conventional alloy.Those who are interested in extension of tool life,improvement of productivity and reduction of the failure rate are most welcome.	精密プレス加工・鍛造・粉末冶金など、使用用途に適した様々な超硬材質を取り揃えています。Rタイプ(シルバロイの材種)は、従来品と比較して金型寿命が約2～10倍伸びたという実例が多数寄せられています。金型寿命でお困りの方、生産改善・不良率の低減に興味のある方は、ぜひ弊社のブースへお立ち寄り下さい。	
47	株式会社スリーエー産業	K. K. 3-A Sangyo	http://www.3a-sangyo.co.jp	http://www.3a-sangyo.co.jp/e1index.html		Laser welding machine for mold & die.	金型補修用レーザー溶接機及び、金型研磨用砥石、金型用研磨材	Laser welding machine for mold & die.Polishing stone, abrasives, equipment & tools for moldmakers and diamakers industries.Laser welder for repairing moldPolishing stones for mold and polishing materials for mold Unique laser welder developed for mold repairing: This welder can repair all types of mold from large sized mold to small and fine mold. Polishing stones for mold and polishing materials for mold: We provide many varieties of polishing stones and materials for types of mold.	金型補修用レーザー溶接機及び、金型研磨用砥石、金型用研磨材金型補修用に開発された独自のレーザー溶接機大型金型から精密金型まで、あらゆる金型の補修を可能にしたレーザー溶接機で金型研磨用砥石及び研磨材すべての金型に対応する多種の研磨砥石を取り揃えています。	
48	西部電機株式会社	Seibu Electric & Machinery Co.	http://www.seibudenki.co.jp	http://www.seibudenki.co.jp/		UltraMM50B, M25LP, M50B	UltraMM50B, M25LP, M50B	We exhibit UltraMM50B further evolved from Super MM50A that achieves high precision mold plates with pitch accuracy of ±1µ m. We will show visitors plane compensation using touch probe and measurement function with the demo operation.Newly-improved M50B, the successor to MA series, is also exhibited.SEIBU always offers the most advanced model under the slogan "Ultra-precision and technology"	ピッチ加工精度±1µ mの高精度金型プレートを實現するSuperMM50Aを更に進化したUltraMM50Bを出展します。タッチプローブによる平面補正や計測機能をご覧頂けます。また、MAシリーズの後継機種として改良したMBシリーズを展示します。超精密とメカトロメーションを追求する西部電機の製品です。	
49	Vero Softwareグループ	Vero Software	http://www.worknc.jp			Automatic CAD/CAM system for 2 to 5 axis machining WorkNC V23	Automatic CAD/CAMシステム WorkNC V23	No.1 CAM vendor "Vero Software Group" will exhibit the latest version of Automatic CAD/CAM system combines high reliability in NC data programming "WorkNC V23". By pursuing "Automation" which is our concept of product development, it achieves to reduce the calculation time and increase productivity drastically. Various CAM systems will be also shown. We assure to provide a solution that you need. Please drop in our booth and enjoy the state-of-the-art technology"	CAM No.1ベンダーのVero Softwareグループは、信頼性の高いNCデータ作成ができる2軸～同時5軸加工までに対応する自動CAD/CAMの最新版「WorkNC V23」を展示。「自動化」を追求し、大幅な加工時間削減や生産性向上を実現。更に多種CAM製品も展示しトータルソリューションを提案。	
50	株式会社ゼネテック	Genetec Corp.	http://www.mastercam.co.jp			3D CAD/CAM System 「Mastercam」	多軸・複合加工対応3次元 CAD/CAMシステム「Mastercam」	We present truly effective ¥Automation¥" in manufacturing industry by world's most widely used CAM software 「Mastercam」 and the world's leading CAD system 「SOLIDWORKS」. We also offer innovative Robot programming by the Off-line Robot teaching system 「Robotmaster」."	導入シェア世界No.1を誇る3次元CAD/CAMシステム「Mastercam」と世界標準の3次元CAD「SOLIDWORKS」の活用による、製造現場の自動化・効率化をご提案します。さらに、次世代型オフラインティーチングシステム「Robotmaster」による、まったく新しいいり取り加工も実現します！	
51	象印チェンブロック株式会社	Elephant Chain Block Co., LTD.	http://www.elephant.co.jp	http://www.elephant.co.jp/english/index.html		Hoist Ring,Lifting Point and Chain Slings	金型用ユニバーサル吊り具、象印チェーンスリング	Elephant Chain Block is Manufacturer of Highest Grade hoist chain. We promote our chain blocks and lever hoists with this hoist chain. Now we promote Hoist Ring, Lifting Point and Chain Slings for MOLD.	弊社は高強度熱処理チェーンの専門メーカーです。自社製ロードチェーンを使用したチェーンブロック・チェーンレバーホイスの他、今回出展の「金型用ユニバーサル吊り具」「象印チェーンスリング」も各種取りそろえ、お客様の安全作業に貢献します。	
52	双和化成株式会社	SOWA Co., Ltd.	http://www.sowakasei.com			Criston Matrix has higher grindability than other companies products,and is suitable for removing work-hardened after electrical discharge machining.It is hard to break because it has the highest bending strength of ceramic polishing stones.We will introduce	Cristone Matrix/CERATON	Criston Matrix has higher grindability than other companies products,and is suitable for removing work-hardened after electrical discharge machining.It is hard to break because it has the highest bending strength of ceramic polishing stones.We will introduce ¥CERATON ¥3000¥".It is a new product of CERATON series.The fiber materials with a diameter of 5micron is adopted.It can be used for previous process of	Cristone Matrixは研削性が非常に高く、カッターマークや放電加工後の除去に最適です。また曲げ強度も高く、ご使用中に折れる心配はございません。CERATONは新商品#3000を展示しております。セラミック砥石の中でも最小径の5µ の繊維を採用し、鏡面研磨の前工程にご使用頂けます。	
53	ソマックス株式会社	SOMAX CO., LTD.	http://www.somax.co.jp	http://www.somax.co.jp/en/		MOLD CLEANING MACHINE CLIPKA ACE.MOLD COOLING PIPE CLEANING MACHINE WATER REAMER	金型洗浄機《クリピカエース》シリーズ、金型冷却管洗浄機《ウォーターリーマー》	CLIPKA ACE is a mold cleaning machine that is able to remove stubborn dirt from the molds without any damages. The mold's life span and shot number of molds can be extended by using CLIPKA ACE and its original cleaning solution. WATER REAMER is a mold cooling pipe cleaner that is able to remove scale and rust of the mold's cooling pipe. MOLHEI is a mold welding machine that is able to weld easily without	金型洗浄機クリピカエース：独自の技術で細部や頑固な汚れだけを除去し、金型を腐食しにくくしショット数や金型寿命を延ばす。光学金型にも対応。金型冷却管洗浄機ウォーターリーマー：水洗や中和処理不要。除錆と同時に防錆被膜を形成。金型補修溶接機ホルヘイ：紫外線が発生せず保護面不要。コンマ単位の溶接ができる。	
54	ダイジェット工業株式会社	Dijet Industrial Co., Ltd.	http://www.dijet.co.jp	http://www.dijet.co.jp/english/		New grade "DH102" of Strong edge insert BNM-TG type for MIRROR-BALL	刃先強化型ミラーボール用チップ BNM-TG形 新材種「DH102」	DIJET will exhibit the next-generation cutter ¥SKS Extreme¥" which realizes ultimate high feed cutting, and new PVD coated grade "JC7560" for general steel. In addition, we introduce new PVD coated grade "DH102" of MIRROR-BALL insert for high-hardened steel. Regarding the wear resistant tools, we propose new composite material CERMETAL series which will solve your problem."	極限の高送り加工を実現する次世代カッタ「SKSエクストリーム」や鏡用新コーティング材種「JC7560」を展示、他にも好評の「ミラーボール」に採用された高硬度材向け新コーティング「DH102」をご紹介します。耐摩耗工具では複合新材種「サーメタル」を中心に、皆様の問題解決に向けたご提案を致します。	
55	大昭和精機株式会社	BIG DAISHOWA SEIKI CO., LTD	http://www.big-daishowa.co.jp	http://big-daishowa.com/		Category of Exhibit Items: C. MACHINE ACCESSORY Tool Holders Accessories & Attachments D. CUTTING TOOLS Others E. MACHINE TOOLS, POLISHING WHESTONES	ハイドロチャック		高精度金型加工に最適なコレットチャック、ハイドロチャック、ミールングチャックをはじめ各種切削工具、センサ、周辺機器、生産加工のIT化を図るファクトリーマネージャーまで、全ての切削加工をサポートする製品群を一室に展示。	
56	多賀電気株式会社	Taga Electric Co.,Ltd	http://www.tagaele.com/top.html	http://www.tagaele.com/english.html		Category of Exhibit Items: N. PARTS PROCESSING TECHNOLOGY Cutting Processing Precision Processing	超音波精円振動切削装置EL-50Σ		精円振動切削を用いれば今まで不可能であった高硬度金型の超精密切削加工を実現する事が可能です。新たに開発したマシニングセンタに搭載可能な振動装置と中ぐり加工が可能な振動装置を加工サンプルとあわせて展示致します。	
57	株式会社タカノ	TAKANO Co., Ltd.	http://www.kk-takano.co.jp	http://www.kk-takano.co.jp/english/index.html		Oil-stick	オイルスティック	We are the mold component manufacture. We provide total service of cutting~heat treatment~grinding. Since we stock variety of materials such as SKD11, SKH51, and more, we can correspond to quick delivery and sudden change in mold. We also have a unique technology of solid lubricant forming. That enables for us to produce oil-free parts that have never existed. We always respect your diverse needs. We are looking forward to seeing you.	弊社は金型部品の製造・販売メーカーです。切削～熱処理～研磨の一貫生産が可能、更にSKDやSKHをはじめとした鋼材や仕掛品を豊富に保有しており、短納期のご要望や急なトラブルに対応致します。また、独自の無給油化技術を保有しており、今までにない無給油化部品を実現しカジリ対策にフレキシブルな対応が可能です。	
58	伊達機械株式会社	DATE MACHINE CO.,LTD.	http://www.datemachine.co.jp/			Servo transfer(QDC)	サーボトランスファー(QDC)	Our company is a manufacturer of uncoiler, leveler, NC roll feeder, leveler feeder, shuttle robot, servo transfer, precision leveler, the XY leveler, etc..	当社はプレス用自動化装置のメーカーとして、アンコイラー、レベラー、NCロールフィーダー、レベラーフィーダー、シャトルロボット、サーボトランスファー、精密レベラー、XYレベラー等を設計・製造・販売しております。今回はサーボトランスファー(QDC含む)とXYレベラーを展示・実演します。	
59	中日クラフト株式会社	Chunichi Craft Co., Ltd.	http://www.chu-cra.co.jp/			Category of Exhibit Items: A. MOLDS, MOLD MATERIALS Molds Others F. SURFACE FINISHING, MODIFYING, WELDING Surface Finishing System Heat Treatment Machine	金型の設計・製作・成形・硬質クロムめっき・レーザー焼入れ・レーザー溶接	弊社は金型の設計・製作・成形及び高硬度硬質クロムめっき(クロマックス)、レーザー溶接、レーザー焼入れを行っております。特に昨年導入致しましたレーザー焼入れは部分的に焼入れが行える優れたものです。ヒケ、歪が少なく各種鋼材・鋳物まで処理可能です。是非一度お試しください。		
60	ツールドインターナショナル	TOOL de INTERNATIONAL CO	http://www.toilde.co.jp			Category of Exhibit Items: D. CUTTING TOOLS Cemented Carbide Tools Cemented Carbide Tips Diamond Tools	■7leaders(セブリーダース) ラインナツ豊富な不等分割・不等リードエンドミル ■Nine9(ナインナイン) インサート式のセンタードリルや刻印ツール、モミツケ、面取りが可能な多機能ツール		現場の加工能率を上げ、サイクルタイムを短縮することが可能となる優れた切削工具をご提案致します。■7leaders(セブリーダース)不等分割・不等リードエンドミル■Nine9(ナインナイン)インサート式刻印ツール、センタードリルなど■TiroTool(チロツール)3次元ブレーカ付CVD-Dインサート	
61	TACC株式会社	TACC Corp.	http://www.tacc-3d.com			API laser tracker RADIAN/OT2	API社製レーザートラッカー RADIAN/OT2	We present the most advanced 3D measurement systems. Do visit us at our booth to see the demonstration and help you find the best way to improve quality of your products.	TACC(株)は、最先端のトラッキングおよびスキャニング技術を統合したレーザートラッカー、最先端の写真計測技術などを用いたV-STARsなどの高精度三次元測定システムを取り扱っております。ぜひ弊社ブースにお立ち寄り頂き、実機でのデモンストレーションをご覧ください。	

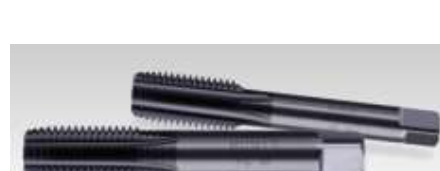
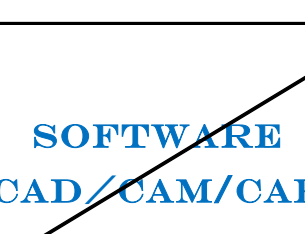
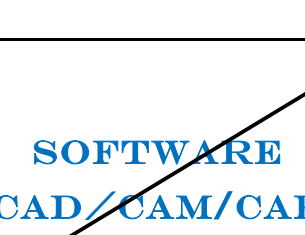
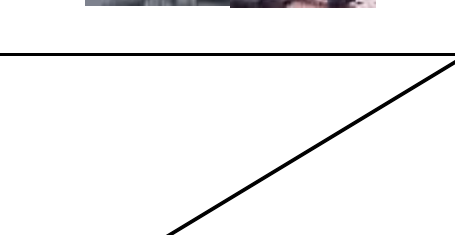
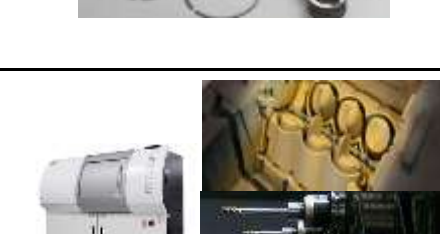
List of Japanese Exhibitor(Intermold)

1	INSいわて金型研究会	INS Iwate Die and Mold Techno	http://www.kitakami.ne.jp/~kanagata/kenkyukai.html	none		Introduction panel of society and member corporation.	研究会及び会員法人の紹介パネル など	This Society established on June 19, 2001 aims at succeeding and developing the activities of NEDO regional consortium research and development 1998. ¥Research and Development Concerning the Next Generation Metal Mold Manufacturing Process¥". It also aims at improving the metal mold technology of the world-leading community through the publicity of research findings of enterprises in and outside of	平成13年6月19日に設立された本会は、平成10年度 NEDO地域コンソーシアム研究開発「次世代金型製造プロセスに関する研究開発」の活動の継承と一層の発展を期し、岩手県内外企業への研究成果の公開を通して、世界をリードする地域の金型技術の向上を図ることを目的としています。(会員数：法人38社、個人67名)
62	テクノコート株式会社	TechnoCoat Co., Ltd.	http://technocoat.co.jp/indexe.html	http://technocoat.co.jp/indexe.html		Smart Laser TL-300LD	スマートレーザー TL-300LD	TechnoCoat presents the best and advanced welding and overlay device for repair and maintenance work. The New Fiber Laser "Smart Laser" air-cooled, compact unit is substantially more cost-effective than conventional YAG lasers and maintenance-free operation. It has a built-in wave-form control function and can handle a wide range of different materials and welding conditions. Please visit our booth to see the	当社は金型・機械部品等の長寿命化と補修に関する新たな技術と装置を開発・製造販売しております。新製品の「スマートレーザー」は、ポータルでメンテナンスフリー、低ランニングコストを実現したファイバーレーザー肉盛・溶接装置です。是非当社ブースにお立ち寄りいただき実機のデモンストレーションをご覧ください。
63	株式会社テクノソリューションズ	TECHNO solutions Corp.	http://www.tsol.co.jp/index.html	http://www.tsol.co.jp/index.html		blueprinter	blueprinter	Blueprinter uses Selective Heat Sintering? technology and a low cost commercial thermal print head as opposed to expensive lasers.Blueprinter works by applying heat on layers of thermoplastic powder, allowing the free forming of any complex geometrical shape with the minimum layer thickness of 0.1 mm.Excess powder is re-usable. No need for additional support materials, models are supported by the	blueprinterは、SHSテクノロジーを使用し、最小ピッチ0.1mm、プリントエリア内の立体空間に一度に複数の3Dモデルを印刷することが可能です。また、造形モデルが形成室内の粉末で支えられるためサポート材料は不要です。出力後、余分な粉末を除去し、取り除いた粉末は、材料として再利用が可能です。
64	株式会社東京精密	Tokyo Seimitsu Co., Ltd.	http://www.accrettech.jp	http://www.accrettech.jp/english/		Non-contacted/three-dimensional surface roughness and contour measuring instrument -Opt-scope-	非接触三次元表面粗さ・形状測定機 -Opt-scope-	Under the theme of "TOKYO SEIMITSU Co.,LTD -ACCRETECH- Support manufacturing with confident measuring technology", we will exhibit our latest products including Opt-scope, non-contact and three-dimensional surface roughness measuring instrument.Moreover, by adding newly-designed XYZAX and RONDGOM to the lineup, we would like to introduce our new products and to propose measuring	「新しいものづくりを計測技術で支えるアクレーテクの東京精密」をテーマに『非接触三次元表面粗さ・形状測定機 Opt-scope』等の最新機種を出展いたします。その他、三次元座標測定機、真円度・円筒形状測定機等の新デザイン機種をラインナップに加え、新製品のご紹介と計測技術のご提案をさせていただきます。
65	トーヨーエイトック株式会社	Toyo Advanced Technologies Co.	http://www.toyo-at.co.jp	http://www.toyo-at.co.jp/en/index.htm		Compact Hard-cutting Center TVM-10-CH	コンパクト・ハードカッティングセンター TVM-10-CH	High-precision, high-efficiency machining of high-hardness parts and precision molds.Compact Hard-cutting Center TVM-10-CH	小型金型を高精度・高効率に加工するコンパクトハードカッティングセンター TVM-10-CHを展示します。
66	株式会社 トリオエンジニア	TRIO ENGINEERING Co., Ltd.	http://www.trio-inc.com	http://www.trio-inc.com		On-machine ¥FINISH TOOL¥ System, Auto Shine robot, ES chuck	(1)機上フィニッシュツール (2)自動磨きロボット (3)ジェイコア (4)ESチャック (5)セラミックス製品各種	On-machine¥FINISH TOOL¥ System-Automate Shine of three-dimensional shape! Milling a dedicated rubber bonded grinding wheel tool equipped with a, can now be automatic polishing after grinding processing! Jeycore-The continuous measurement tool during rotation in image processing patented high accuracy. Pull out the marginal performance of the machining center, and enables stable ultra-precision	<機上フィニッシュツール>3次元形状の磨きを自動化！専用ラバーボンDED砥石を装着したツールでミリング、グラインディング加工後の自動磨きが可能になりました！ <ジェイコア>画像処理特許技術で回転中のツールを高精度に連続測定。マニングセンタの限界性能を引き出し、安定した超精密長時間加工を可能に！
67	株式会社ナガセインテグレ	Nagase Integrex Co.,Ltd.	http://nagase-j.jp/	http://nagase-jp.eng/		Ultra-precision surface and profile grinding machine SGC-630a-S4-Zero3(ultimate efficient version),	超精密成形平面研削盤SGC-630a-S4-Zero3(爆削仕様)、超精密ハイレシプロ成形研削盤SHSD-80a-AL2S-PnCnc(爆削仕様)	Ultimately Efficient Grinding¥" is the theme of this show. Don'tmiss the demonstration of surface & profile grinders that enhanced their performance ultimately. We also propose the automation of grinding process and answer your inquiry about facilities and machining with a lot of ultra precision machining sample works such as surface & profile grinding, thin-groovings, gear grinding and micro-groovings. "	『爆削(加工)』をコンセプトに出展。『爆削』仕様となった最新鋭の超精密研削盤によるデモンストレーションは必見。爆削加工の自動化提案をはじめ、鏡面加工、成形研削、細溝研削、歯車研削、ローリ研削、微細加工など豊富なワークを展示し、お客様の設備・加工に関するご相談に乗ります。
68	株式会社ナカニシ	Nakanishi Inc.	http://www.nsk-nakanishi.co.jp/industrial/	http://www.nsk-nakanishi.co.jp/industrial/		E4000.E3000.HES.HTS.PLANET.Ema	E4000.E3000.HES.HTS.PLANET.Ema	Nakanishi is a manufacture of high speed spindles and hand grinders. Our product range covers 30,000rpm to 150,000rpm. We propose the applications for mold makers. You can see the application used by the mold-making customers fitting Nakanishi high speed spindles into the BT holders and turn their standard machining center to high speed machine. Please come and see our proposals.	弊社は高精度ハンドグラインダーと、小径高速スピンドルのメーカーです。スピンドルには3万回転から5万回転までの製品バリエーションがあり、マニングセンタのツーリングに組み込んで、お持ちの機械を高速主轴付きの機械として使用する手法をご提案しております。ぜひとも弊社ブースにて私どもの提案をご覧ください。
69	中日本炉工業株式会社	Nakanihon-Ro Kogyo Co., Ltd.	http://www.nakanihon-ro.co.jp/	http://www.nakanihon-ro.co.jp/		VACUUM HEAT TREATMENT FURNACE NVF-30P	真空熱処理炉 NVF-30P	Features Cooling speed is improved by using pressurized cooling system. The setting of cooling gas pressure and the amount of gas circulation is arbitrarily changeable according to the shape ,size and capacity of the heat treated products. Within the wide range from the low temperature to the high temperature , the internal of the furnace can be heated uniformly.	小型加圧式真空熱処理炉NVF-30-P 本炉は小型ながら真空炉の全ての機能を備えており、多品種少量生産というニーズに対応して、省スペース・コスト低減・生産効率向上を実現したベストセラー炉です。金型・精密部品等の焼入れ、焼き戻しはもちろんのこと、焼鈍、ロー付など各種熱処理に適しております。
70	浪速鉄工株式会社	Naniwa Iron Works Co., Ltd.	http://www.naniwa-iron.com	http://www.naniwa-iron.com		Category of Exhibit Items: A. MOLDS, MOLD MATERIALS Mold Components	マルチアイボルト マルチアイボルトハイブリッド		今回展示します「マルチアイボルト」「マルチアイボルトハイブリッド」は、危険を伴うアイボルトの横吊り、引き起こし作業を可能にした純国産製品です。重量物の吊上げ軸に対し360度回転し、吊り上げ方向に対しても180度可動します。使用荷重も規格アイボルトの約3倍ありユーザーの皆様が安全に使用いただけます。
71	株式会社ナノソフト	Nanosoft Co.,Ltd.	http://www.nano-soft.co.jp	http://www.nano-soft.co.jp		3DQuickPresss , IMOLD	3DQuickPress, IMOLD	Nanosoft Co., Ltd. to Support Die & Mold Design in 3D.The ¥3D POWERFUL Design & Simulation¥" as the concept. We have proposing a software aimed to Die & mold designers."	株式会社ナノソフトは、3次元での金型づくりを支援します。「3D POWERFUL Design & Simulation」をコンセプトとして、金型設計者に向けたソフトウェアを提案しています。
72	株式会社日刊工業新聞社	The Nikkan Kogyo Shimbun Ltd	http://corp.nikkan.co.jp/p/company/index	http://corp.nikkan.co.jp/p/company/index		books	書籍	well intelligible science and engineering books business books on sale.	わかりやすい理工書及びビジネス書など約200点を会場特価にて展示即売いたします。
73	日進工具株式会社	NS Tool Co., Ltd.	http://www.ns-tool.com	http://www.ns-tool.com/english/index.html		Small diameter cBN end mills and coated carbide end mills	小径cBNエンドミル／小径コーテッド超硬エンドミル	NS TOOL will put small diameter tools and specialized CAM for micromachining at the exhibition. The latest updates on cBN and coated end mills with a wide variety of machining examples will be introduced. cBN end mills provide more stable cutting accuracy in direct finish machining of hardened materials, and coated end mills respond to direct machining of cemented carbide which is one of the next generation mold material.We look forward to seeing you at our booth.	日進工具は、微細精密加工に対応する小径切削工具と、微細加工に特化したCAMを展示します。焼き入れ鋼の直彫り仕上げ切削で、コーテッド超硬工具に比べ長時間加工精度が安定するcBNエンドミルや、次世代の金型材料の1つといわれる超硬合金の直彫り加工に対応したエンドミルなど、加工事例と共に紹介します。
74	日本工業出版株式会社	Japan Industrial Publishing Co.	http://www.nikko-pb.co.jp/	http://www.nikko-pb.co.jp/		Tool Engineer/Japan Plastics	月刊機械と工具/月刊プラスチック		月刊機械と工具、生産加工技術の専門月刊誌。最新情報、重要技術をさまざまな角度から取り上げ特集し生産加工を支えるベーシックな技術、最新技術まで多岐にわたる。月刊プラスチック、日本プラスチック工業連盟の機関紙として、日本プラスチック産業の黎明期に創刊。プラスチック材料、成形加工技術等の最新情報を提供。
75	日本製紙クレシア株式会社	NIPPON PAPER CRECIA CO.,	http://www.crecia.co.jp	http://www.crecia.co.jp		WYPALL<NON WOVEN WIPER>/CRECIA OIL SORBENT	ワイプオール<不織布ワイパー>/クレシアオイル吸着マット	If you are looking for <paper wiper><non-woven wiper><oil sorbent><workwear><DS2 mask><nitrile glove><eye wear><ear plug> ,please take a look at CRECIA.	キムワイプ・キムタオル・ワイプオールをはじめ、あらゆる汚れを効率よく、確実に拭き取るための産業用ワイパーや、クリンガードブランドでおなじみのワークウェア・グローブ・マスク・保護めがね・耳栓などをご紹介いたします。また、油対策には欠かせないオイル吸着マットも用途に合わせて選べる5種類で展開中です。
76	日本レヂボン株式会社	NIPPON RESIBON CORPORATION	http://www.resibon.co.jp/	http://www.resibon.co.jp/		Green Ace Gold,Mini Skill Touch	グリーンエースゴールドミニスキルタッチ	Nippon Resibon Corporation is a leading manufacturer of resin bonded abrasive products. At our booth, you will be expressed with our extensive range of abrasive products tremendously suitable for die machining. We are sure that you will find a solution for your concerns of daily tasks.	切る・削る・磨く、産業の暮らしの様々な場面で活躍する研削といし。「スキルタッチ」をはじめとする日本レヂボンの製品は、素材産業から生活分野まであらゆる産業の基礎を支えてまいりました。本展示会では、金型や成型品の加工作業に適した新製品を紹介し、皆様へのニーズにお応えいたします。
77	白銅株式会社	Hakudo Co., Ltd.	http://www.hakudo.co.jp	http://www.hakudo.co.jp/en/index.html		Various types materials of molding,Mold base,Metal 3D printer modeling products,Aerospace materials	各種金型用材料、モールドベース、金属3Dプリンター造形品、航空機用材料(AMS規格)	We would like to propose wide range of molding material according to your applications,such as injection,press,and blow molding etc.We would like to propose cost reduction by import mold base.We bring you solutions for your quick trial,development and innovation with our 3Dprinter.	射出成形、プレス成形、ブロー成形など各種金型に適した材料をご紹介します。特注輸入モールドベースによるコストダウンをご提案いたします。3Dプリンターでの造形により、試作・開発のスピードアップをお手伝いします。航空機用材料(AMS規格)を国内自社工場在庫し、切断販売しております。
78	株式会社橋本テクニカル工	Hashimoto Technical Industry Co.	http://www.mizusumasi.co.jp/	http://translate.google.co.jp/translate?hl=ja&sl=ja&tl=en&u=http%3A%2F%2Fwww.mizusumasi.co.jp%2F		SuperCleaner	スーパークリーナー	The SuperCleaner is a fluid depurator of EDM. By purifying fluid, it's possible to stabilize of machining state,it's raised 30-50 % compared with the conventional processing speed. And breaking of a wire can be evaded. It's possible to lower the processing cost of the whole 50%.	スーパークリーナーは、ワイヤカット加工液浄化装置である。加工液を浄化することで、加工状態を安定化することができ、加工速度を従来比30～50%向上させることができる。また、ワイヤ線の断線&回避できる。これに伴い、トータルコストダウン50%も可能となる。
79	株式会社阪神交易	Hanshin Commercial Co., Ltd.	http://www.hanshinco.com	http://www.hanshinco.com		TRUMPF POWER TOOL NIBBLER N1000	トルンプ電動工具 ニブラーN1000	TRUMPF POWER TOOLS.EDMA HANDTOOLS.BOEHM PUNCHES.DRACO SHEET METAL CUTTER	トルンプ電動工具。10mm銅板切断を手元で実現、カーブも自在ニブラーはコンテナ・自動車・航空・造船/厚板金属加工に。ハイパワーリチウムバッテリーコードレスシリーズ。溶接接合面の面取りやバリ取りに適したペベラー、デバリングツール。穴あけポンチ、ボエム。エドマ手動工具など海外ユニークツールを一挙展示。
80	三菱日立ツール株式会社	Mitsubishi Hitachi Tool Enginee	http://www.mmc-hitachitool.co.jp/	http://www.mmc-hitachitool.co.jp/e/index.html		Carbide Endmills "Epoch Series", Indexable Tool "High Feed, High Efficiency, High Precision Series"	超硬エンドミル「エポック シリーズ」、刃先交換式工具「アルファシリーズ」	To realize high-precision mold , the final finishing is, of course , gives the machining accuracy greatly affects of the previous rough - in finishing . To pursue a high accuracy in total from rough Toward the final accuracy to finish. This is the High Precision Pre-finishing ¥ Hi-Pre2 ¥" concept is Hitachi tool advocated . "	金型の高精度を実現するためには、最終仕上げ加工はもちろんのこと、その前の荒・中仕上げ工程の加工精度が大きく影響を与えます。最終精度を目指して荒から仕上げまでトータルで高精度を追求する。これが日立ツールが提唱するHigh Precision Pre-finishing 『Hi-Pre2』コンセプトです
81	枚岡合金工具株式会社	Hiraoka Hyper Tools, Inc	http://www.sg-lov.co.jp/	http://www.sg-lov.co.jp/en/		Digitaldolphins	デジタルドルフィンズ		案々、簡単、便利な快適環境職場ツールの数々を提案します。NHK!ルソンの畫!朝日放送!キャスト)でも紹介された金型工場の徹底した3S・5S活動から生まれた究極のコストダウン法とは？

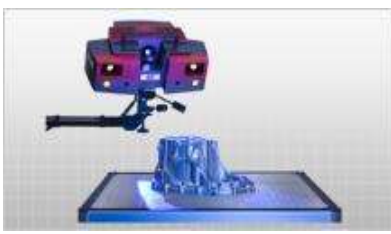
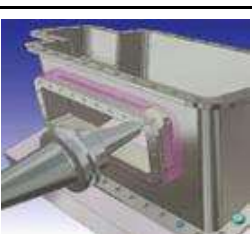
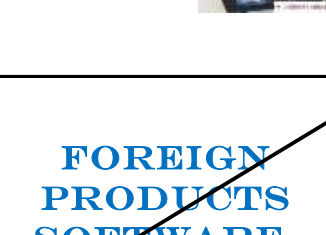
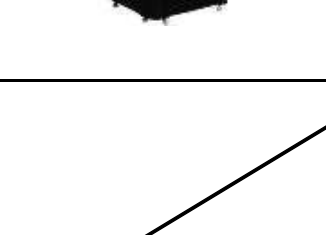
List of Japanese Exhibitor(Intermold)

1	INSいわて金型研究会	INS Iwate Die and Mold Techno	http://www.kitakami.ne.jp/~kanagata/kenkyukai.html	none			研究会及び会員法人の紹介パネル など	This Society established on June 19, 2001 aims at succeeding and developing the activities of NEDO regional consortium research and development 1998. ¥Research and Development Concerning the Next Generation Metal Mold Manufacturing Process¥". It also aims at improving the metal mold technology of the world-leading community through the publicity of research findings of enterprises in and outside of	平成13年6月19日に設立された本会は、平成10年度 NEDO地域コンソーシアム研究開発「次世代金型製造プロセスに関する研究開発」の活動の継承と一層の発展を期し、岩手県内外企業への研究成果の公開を通し、世界をリードする地域の金型技術の向上を図ることを目的としています。(会員数：法人38社、個人67名)	
82	ファナック株式会社	FANUC CORPORATION	http://www.fanuc.co.jp/	http://www.fanuc.co.jp/e/index.htm		FANUC CNC,SERVO,Robot,ROBODRILL,ROBOSHOT,ROBOCUT,ROBONANO	ファナック CNC、サーボ、ロボット、CNC、サーボ、ロボドリル、ロボショット、ロボカット、ロボナノ	We exhibit FANUC FA Robot,ROBOMACHINE products.We present new functions and new technology.	ファナックのFA、ロボット、ロボマシンの各商品を展示し、新機能や最新技術を紹介致します。	
83	株式会社不二越	Nachi-fujikoshi Corp.	www.nachi-fujikoshi.co.jp	http://www.nachi-fujikoshi.co.jp/eng/index.html		Precision mold steel ¥DURO series¥""	精密金型用鋼「DUROシリーズ」	Taking advantage of material technology that was developed in thecutting tool, material that is compatible with a variety ofspecification environment of the mold of NACHI ¥DURO series¥". More thanthe powder high-speed steel high-performance mold steel ¥"DURO-SP¥", ¥"DURO-V5¥" and ¥"DURO-V2¥" the beginning. We will introduce the diversemold material that covers up to hyperthermia forging die from cold pressing."	切削工具で培った材料技術を生かし、金型の多様な仕様環境に対応した材料がNACHIの「DUROシリーズ」。粉末ハイスを超える高性能金型鋼「DURO-SP」「DURO-V5」「DURO-V2」をはじめ、冷間プレスから温熱間鍛造金型までを網羅した多様な金型材を紹介しします。	
84	富士ダイス株式会社	Fuji Die Co., Ltd.	http://www.fujidie.co.jp/	http://www.fujidie.co.jp/4abid/81/language/en-US/Default.aspx		Forging Die	鍛造用金型	FUJILLOY gives high technical precision parts in wide variety of industries and contributes technical innovation. FUJILLOY proposes wear-resistant tools, cemented carbide tips, ceramic material to prolong tool life for your business solutions.	絞り・抜き・鍛造・切断など、あらゆる加工シーンで金型工具の長寿命化に貢献する超硬耐摩耗工具。当社は超硬耐摩耗工具市場シェアNo.1のトップメーカーです。試作から量産用の金型まで、最先端の技術でお応えします。	
85	双葉電子工業株式会社	FUTABA CORPORATION	http://www.futaba.co.jp/	http://www.futaba.co.jp/en/		「Hot Runner System」「Mold Marshalling System」	ホットランナーシステム、モールドマーシャリングシステム	Contoributing problem of molding field for energy-saving, production efficiency by Mold Marshalling System, Hot sprue bush, Hot runner system. From Molding-die,Press-die for high precision to forming related product, please use our total solution biznes.	モールドマーシャリングシステム、ホットスブルーブシュ、ホットランナーシステムなど、成形現場の課題解決に省エネ・生産効率向上で貢献します。高精度金型製作用モールドベース、ダイセットをはじめとした金型部品から成形関連商品まで、トータルソリューションでお応えします。	
86	株式会社フュージョンテクノ	FUSION TECHNOLOGY CO., L	http://www.l-devo.com/			High-precision, large-scale 3D printer ¥L-DEVO¥" series"	高精度・大型3Dプリンター「L-DEVO」シリーズ	High-precision, large-scale 3D printer to break the common sense of the FDM system 3D printer in our company ¥L-DEVO¥" Series sells planning and development andmanufacture. FDM method was the weakness of the ¥"high-precision molding¥" Possible to have ¥"print area¥" realized the magnitude of the series up to ¥"400mm angle¥"Various setting temperature can be adjusted ¥"free operability¥" be realized. Please visit at our booth by all means."	弊社ではFDM方式3Dプリンターの常識を破る高精度・大型3Dプリンター「L-DEVO」シリーズを企画開発・製造販売しております。FDM方式の弱点であった「高精度造形」を可能にしており「プリントエリア」はシリーズ最大「400mm角」の大きさを実現。各種設定温度が調整できる等「自由な操作性」も実現。	
87	株式会社プライオリティ	Priority Co., Ltd.	http://www.priority.co.jp			Magnetic Polishing Machine	磁気研磨機ブリテック・スライダー機	Fine Deburring and Precision Polishing With Simplicity	磁気研磨機は金属部品の加工時に発生する微細・微小バリの除去に最適です。また面粗さの向上、レーザー加工や溶接加工等の酸化色の除去や洗浄にも適しています。アルミ・真鍮からSUS・チタンそして磁性素材まで対応できる機種をそろえています。会場では実演と加工テストをお受けしています。	
88	プラストロン株式会社	Plastron Corp.	http://www.plastron.co.jp		FOREIGN PRODUCTS		Category of Exhibit Items: A. MOLDS, MOLD MATERIALS Mold Components Formed Products D. CUTTING TOOLS Cemented Carbide Tools Cemented Carbide Tips E. MACHINE TOOLS, POLISHING	イエブコ社の金属表面処理装置	スイス・イエブコ社の日本総代理店として、スイス時計業界、欧米の医療機器、欧州の自動車等、様々な業界で高い評価を受けているイエブコ社の金属表面処理装置とエージェント(イエブコ社独自の特殊処理媒体)を出展いたします。金属表面特性を大幅に改善し金属加工業界から手磨きを省略する奇跡の金属表面改質技術です。	
89	ブルーノ・ノボテスト株式会	Blum-Novotest K.K.	www.blum-novotest.com	http://www.blum-novotest.de/en/home.html	FOREIGN PRODUCTS		FormControl , LaserControl NT , Touch Probe TC6x	FoormControl , LaserControl NTシリーズ、タッチプローブ TC6x	We, "Blum-Novotest" introduce the latest innovations in production metrology and its methods that can make advanced mold processing. Automated setup before machining, then automatic precision measurement after machining, further inspection of the surface quality, to complete all of them on the machine tools, thereby you can realize the higher precision, high quality and high efficiency of the mold machining. We propose a new trend of mold processing.	ブルーノ・ノボテストでは金型加工に役立つ最新の機上計測機器・活用法を紹介します。機械加工前の段取りの自動化、加工後の自動精度測定、更に加工品目の確認、これらすべてを工作機械上で完結することにより、金型加工の更なる高精度化、高品位化及び高効率化を実現。金型加工の新たなトレンドを提案します。
90	株式会社平安コーポレーション	HEIAN CORPORATION	http://www.heiancorp.com/top/index.html	http://www.heiancorp.com/eng/index.html		REX-III B Double column type machining center	門形マシニングセンタ【REX-III B】	Suitable machine for modeling of aluminum, gypsum, chemical wood, styrene form, resin etc.Enable to machine composite materials with carbon, glass etc.1300 x 1300 table enables to machine bigger size workpieceDust collection cover and rear hopper prevent from scatter of chips and collect themFixing workpiece by suction device allows to trim outside contourMain specificationSpindle (30 min rated): 120 15,000 min-1, 2.2kW (3.7kW)Table: 1,300 x 1,300 mm (T-slot & Suction combination table)	◎製品の特徴・アルミ、石膏、ケミカルウッド、発泡、樹脂等モデル加工に最適・カーボン、ガラス等の複合素材の切削加工にも対応・1300mm×1300mmのテーブルで今までに無いサイズのワークに対応・集塵カバー、後部ホッパーにより切削屑の飛散を防止し集塵が可能・吸着装置での材料固定により外周トリム加工が可能	
91	ヘキサゴン・メトロロジー株式	Hexagon Metrology K.K.	http://www.hexagonmetrology.jp/	http://www.hexagonmetrology.com/		Portable CMMs, Hand Tools, CMMs	携帯型3次元測定機、ハンドツール、門型3次元測定機	Hexagon Metrology offers a comprehensive range of products and services for all industrial metrology applications in sectors such as automotive, aerospace, energy and medical. By empowering our customers to fully control their manufacturing processes, we enhance the quality of products and increase efficiency in manufacturing plants around the world.	Hexagon Metrologyは、自動車、航空宇宙、エネルギー、医療など、あらゆる業種向けに計測機器およびサービスを総合的に提供しています。当社はお客様の設計、開発、組立、最終検査まで製品の製造工程におけるあらゆる計測ニーズを、包括的にサポートさせていただきます。最新鋭の機器をぜひ体感ください。	
92	株式会社ポイントナイン	Point Nine Co., Ltd.	http://www.p-nine.com			CAM-Image Forming Grinder	CAM画像式プロファイル研削盤	We exhibit Profile grinder with CCD Camera. We add x125 and x250 tocurrent magnification of CCD Camera as x80 and x500, it helps operatofon¥ machine with most suitable magnification. Also we added the functiointo make ¥Accuracy Report¥". And we exhibit CCD camera CAM system using above theory."	先端が摩耗した砥石でも2ミクロン以下の超精密加工ができるCCDカメラ搭載型成形研削盤を展示します。従来のカメラ倍率80倍・500倍に125倍・250倍の倍率を加え、加工に最適な倍率を選択できるようになりました。また、精度検査表作成機能を追加しました。同様の機能を使ったCAMシステムも展示します。	
93	ボーラー・ウッデホルム株式	BOHLER-UDDEHOLM KK	http://www.bohler-uddeholm.jp	http://www.bucorp.com/	FOREIGN PRODUCTS		Powder Metallurgy steels (Uddeholm SuperClean, Bohler Microclean),Plastic Mould steels (Stavax ESR)	ウッデホルム「スーパークリーン」粉末鋼、ボーラー「マイクロクリーン」粉末鋼、プラスチック金型用鋼(STAVAX ESR 他)	BOHLER-UDDEHOLM KK marked its beginning in 1953 as a sales company for special steels including various types of tool steels in Japan. Its manufacturing mills, Uddeholm (Sweden) and Bohler (Austria) are world-renowned for their innovation and quality for well over a few centuries. Bohler-Uddeholm continues to play a pivotal role as the global market leader within the Tooling Industry and the high end	ボーラー・ウッデホルム株式会社は1953年に特殊鋼販売会社として日本に誕生しました。ウッデホルム(スウェーデン)とボーラー(オーストリア)は、数世紀以上の間、技術革新と品質で世界に知られています。私たちは、金型・特殊鋼関連分野におけるマーケットリーダーとして、これからも中心的な役割を担い続けます。
94	株式会社ホリテック	Horitec Co.,Ltd.	http://www.hori-tec.jp			SUPERSONIC WAVE MOLD WASHER TM600M / PIPE CLEANING MACHINE FOR MOLD MCB-30	超音波金型洗浄機 TM600M / 金型用配管洗浄機 MCB-30		超音波金型洗浄機「TM600M」は、あらゆる金型の汚れ、あらゆる金型のサイズにも対応可能な洗浄機です。金型洗浄機「MCB-30」は今まで洗浄が難しかった配管内部の洗浄に特化した洗浄機です。両機種とも簡単操作で使いやすく、お客様のご希望に合わせた仕様も作成可能です。	
95	マーボス株式会社	Marposs K.K.	http://www.marposs.co.jp	http://www.marposs.com/welcome_page.php?eng/05%E2%838E	FOREIGN PRODUCTS		Measuring System for Machine tool / Process Monitoring System	工作機械用 タッチプローブ、ツールセッタ、各種、機内計測システム / 加工工程監視 モニタリングシステム	WRS World Wide Radio Transmission Probing system. VOS Optical transmission Probing system. ML75p Laser tool measurement system. VTS high precision Visual Tool Setter. T25P Piezo high precision probing system. Brankamp Stamping process monitoring system. Artis Machine tool monitoring system	WRS無線式、VOS 光学式トランスミッションプローブシステム、ML75pレーザー工具計測装置、VTS 撮像式微細工具計測装置、ピエゾ式超高精度プローブ、Brankamp プレス用圧力モニタリングシステム、Artis 切削型工作機械用加工工程モニタリングシステムなど 各種測定機器を展示
96	株式会社牧野フライス製作	Makino Milling Machine Co., Ltd	http://www.makino.co.jp	http://www.makino.co.jp/en/index.html		High Accuracy NC Electrical Discharge Machine EDAF3 5-Axis Control Vertical Machining Center D800Z	高精度NC放電加工機 EDAF3 5軸制御立形マシニングセンタ D800Z	Makino Milling Mchine Co., Ltd. offers a broad product lineup,including CAD/CAM systems and 5-axis vertical machining centers, together with unique machining technologies to provide complete support for die/mold manufacturing,from design through proction.	マキノはCAD／CAMから5軸制御立形マシニングセンタまで、幅広い製品をラインアップし、金型づくりの設計から製造までトータルでサポートいたします。	
97	三鷹光器株式会社	Mitaka Kohki Co., Ltd.	www.mitakakohki.co.jp	http://www.mitakakohki.co.jp/english/		Point autofocus probe contour and 3D measuring instrument: MLP-3	ポイントオートフォーカス式全周三次元測定装置 MLP-3	MITAKA non-contact 3D measuring instruments and non-contact contour and 3D measuring instrument are equipped with point autofocus probing system (ISO 25178-605). These instruments are immune to surface colors and reflectance properties of samples, and have nanometer level resolution.They are perfect solutions for measuring forms, roughness and roundness of molding dies, cutting edges of diamond turning tools,	ワーク全周の形状測定を得意とする非接触全周三次元測定装置 (MLP-3SP) と非接触三次元測定装置 (NH-3SPs)ほか) を出展致します。ワークの表面形状や反射率などの影響を受けずにナノレベルの分解能で高速測定が可能です。金型および成形品の形状・粗さ・真円度、工具刃先形状などの精密測定に最適。	
98	有限会社三井切削		http://www.kokuin.co.jp			Custom-Made Micro Endmills	微細エンドミル(PCD、cBN、超硬)	Diameter-Maximum ø 1.0mm Tool material:PCD,cBN, Micro Grain Carbide Shape type:Ball,Corner Radius,Sharp Edge,Taper,and Special form	0.03φ ～1.0φ 限定。小ロット歓迎。手書きの図面から特殊エンドミルを製作致します。多結晶焼結ダイヤモンド素材のPCDエンドミルをはじめ、cBN微細エンドミルや超硬特殊エンドミルなど、マニュアル研削盤の自由度を活かして貴方の希望に沿った工具を製作致します。	
99	三井精機工業株式会社	Mitsui Seiki Kogyo Co., Ltd.	http://www.mitsuseiki.co.jp/	http://www.mitsuseiki.co.jp/Portals/0/html/en/index.htm		Vertex55X II/VZV22	立形5軸マシニングセンタ Vertex55X II エアコンプレッサー VZV22	Our vertical machining center Vertex series have just celebrated the 10th anniversary, and is now renewed to Vertex55X II featuring the 20% improvement of geometrical accuracies, the 40% reduction of ATC cycle time, the 8% energy saving, and so on. The High Accuracy Package is proven at our customer's site to be consistently maintaining the profile accuracy within 3μ on the cold forging mold for over one year of	発売10年を迎えたVertexが精度規格の21%向上、ATC時間の40%削減、省エネ回路追加による電力約8%削減等のリニューアルを行いVertex55XIIとなった。高精度パッケージ機は冷間鍛造金型で納入後1年以上も加工精度3μ以内を保ち、その精度の信頼性を裏付けている。5軸機での超精密加工を提案。	
100	株式会社ミツトヨ	Mitutoyo Corp.	http://www.mitutoyo.co.jp	http://www.mitutoyo.co.jp/eng/		CNC Coordinate Measuring Machine MICROCORD CRYSTA-Apex S Series	CNC三次元測定機 マイクロコドCRYSTA-Apex Sシリーズ		3D形状評価、リバーシエンジニアリングを強力にサポートする三次元測定機、PMI付き3D CADモデルの公差情報からCNC三次元測定機用測定プログラムを全自動で生成するソフトウェア、簡単操作を追求した二次元画像測定機をはじめ各種測定機を展示し、ご来場の皆様のお越しを心よりお待ちしております。	
101	三菱重工工業株式会社	Mitsubishi Heavy Industries, Ltd	https://www.mhi.co.jp/products/detail/ind-mt-oro-precision-machine-u.v1.html	http://www.mhi.co.jp/en/index.html		High precision vertical machining center micro V1	小型精密加工機μV1	The evolved High precision vertical machining center micro V1 for the die production such as electronic devices which are required high precision and high quality is exhibited.	高精度高品位化が要求される電子デバイス等の金型製作に対応する進化した小型精密加工機μV1を出展	

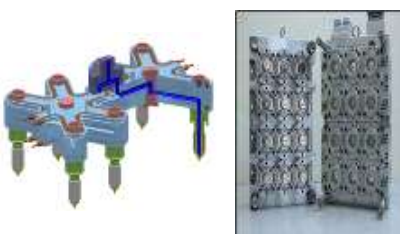
List of Japanese Exhibitor(Intermold)

1	INSいわて金型研究会	INS Iwate Die and Mold Techno	http://www.kitakamine.jp/~kanagata/kenkyukai.html	none		Introduction panel of society and member corporation.	研究会及び会員法人の紹介パネル など	This Society established on June 19, 2001 aims at succeeding and developing the activities of NEDO regional consortium research and development 1998. ¥Research and Development Concerning the Next Generation Metal Mold Manufacturing Process¥". It also aims at improving the metal mold technology of the world-leading community through the publicity of research findings of enterprises in and outside of	平成13年6月19日に設立された本会は、平成10年度NEDO地域コンソーシアム研究開発「次世代金型製造プロセスに関する研究開発」の活動の継承と一層の発展を期し、岩手県内外企業への研究成果の公開を通じ、世界をリードする地域の金型技術の向上を図ることを目的としています。(会員数：法人38社、個人67名)
102	三菱電機株式会社	Mitsubishi Electric Corp.	http://www.mitsubishielectric.co.jp/fa/	http://www.mitsubishielectric.com/		Electrical Discharge Machines	放電加工機	New wire-cut and die-sinking electrical discharge machines will be showcased at INTERMOLD.Please come to our booth.	今回の展示では、「こだわりが生んだ進化と継承 ～革新の技術で、ものづくりは次のステージへ～」をテーマに、金型加工から部品加工まで、放電加工の新たな領域を切り拓く様々なソリューション提案を展示・実演いたします。当社ブースへ何卒ご来場願いますよう心よりお待ちしております。
103	三菱マテリアル株式会社	MITSUBISHI MATERIALS CORP.	http://www.mitsubishicarbide.com			Solid carbide end mills & drills. Milling, turning tools & inserts.	超硬切削工具全般 超硬ソリッドエンドミル・ドリル	Mitsubishi Materials Corporation is one of the top tool manufacturers producing the raw materials through the end products. Mitsubishi Materials Corporation will exhibit the latest milling, drilling and turning tools. We are looking forward to seeing you at our booth.	切削工具総合メーカーとして素材から完成品までの一貫生産により、高性能・高品質な製品をお客様へお届けしております。ブースでは、金型の高効率・高精度での加工事例を中心とした展示を行い、「金型加工の高効率化やミガキ工程削減」をテーマとしたオープンセミナーを実施致します。皆様のご来場をお待ちしております。
104	メック株式会社	MEC COMPANY LTD.	http://amalpha.mec-co.com/	http://www.mec-co.com/en/		Brnonding technology between metal and resin	樹脂・金属接合技術 アマルファ	Brnonding technology between metal and resin.Using AMALPHA technology, metal and resin will be perfectly bonded.Bonded interface of metal and resin has strong bonding strength and airtightness.	樹脂・金属直接接合技術アマルファの紹介。金属に化学エッチングで表面処理を施すことにより、インサート射出成形などで樹脂・金属一体成形をする技術を紹介します。アマルファにより一体成形された樹脂・金属界面は完全に密着し、強固な接合強度と封止性を持たせることができます。
105	株式会社MOLE'S ACT	MOLE'S ACT INC	http://www.moles-act.co.jp			Category of Exhibit Items: A. MOLDS, MOLD MATERIALS Molds Mold Components	熱交換流路内蔵金型、金型部品		金属固体接合技術により、金型に製品形状に沿った自由度の高い熱交換流路を設ける事が可能です。金型を効率良く熱交換をする事により、成形品の品質向上、金型の延命、ハイサイクル化をダイカスト、樹脂等の成形金型で実現致します。接合する材質によって、高硬度、高熱伝導も可能です。
106	株式会社本山合金製作所	Motoyama Goukin Seisakusyo Co.	http://www.motoyamagokin.co.jp/			Category of Exhibit Items: A. MOLDS, MOLD MATERIALS Molds Mold Materials Mold Components N. PARTS PROCESSING TECHNOLOGY Cutting Processing	超硬素材 精密加工 順送金型の設計製作 トライプレス		『超硬合金の一貫生産メーカー』素材製造から精密加工、順送金型の設計製作、トライプレスまでの工程を一貫して行っています。『私たちだから出来る事』顧客の喜ぶ値打ちのある商品を提供いたします。
107	安田工業株式会社	Yasda Precision Tools K.K.	http://www.yasda.co.jp	http://www.yasda.co.jp/la_English/index.htm		YASDA MICRO CENTER YMC430Ver.II・RT10/YASDA CNC JIG BORER YBMV140	ヤスタマイクロセンター YMC430Ver.II・RT10/立型CNCジグボーラー YBMV140	The YMC 430; high precision, micro machining center is equipped with a ultra high precision tilting rotary table. The combination provides multi-face indexing and machining without re-chucking as well as simultaneous 5-axis machining which requires high traceability. The YBM V140; the vertical 5-axis machining center realizes excellent control performance in die and mold making required high	高精度微細加工機YMC430に超高精度傾斜円テーブルをドッキング、フレンチャッキングでの多面割り出し加工はもとより、高い追従性が必要な同時5軸加工にも対応します。YBMV140は鍛造・プレス業界向け高硬度・高品位金型で多くの実績がございます。直掘り金型の5軸化をご提案致します。
108	矢野金属株式会社	Yano Metals Co., Ltd.	http://www.yanokinzoku.co.jp/	http://www.yanokinzoku.co.jp/en/		Introduction of Cemented Carbide Recycling	超硬合金スクラップのリサイクルについて紹介	【We support you in recycling Cemented Carbide Scrap.】We buy used Cemented Carbide Tools and its Soraps in any form to recover Tungsten and Cobalt from them. We look forward to seeing you at our booth.Hope you may find something attractive about our unique recycling system.	【超硬合金スクラップのリサイクル】わたしたちは、超硬合金や工具の使用済み製品を回収し、タングステンやコバルトなどを貴重なレアメタル資源として有効に活用しています。当社ブースにおいて、独自のリサイクルシステムをご紹介します。
109	株式会社彌満和製作所	YAMAWA MFG.CO.,Ltd	http://www.yamawa.com/	http://www.yamawa.com/en/index.html		Category of Exhibit Items: D. CUTTING TOOLS Cemented Carbide Tools Others	高硬度鋼用超硬タップ UH-CT		「高硬度鋼用超硬タップ」の展示。 下穴を簡易に測定ができる「タップ下穴用チェックピン」の体験コーナーを設置。 60HRCのSDK素材に「タッピング実演」。また、「相談コーナー」を設けているのでお気軽に質問・相談を承ります。是非、当社ブースにお立ち寄りください。
110	ユニオンツール株式会社	UNION TOOL CO., LTD.	http://www.uniontool.co.jp/			UDC Series for Cemented Carbide and Hard Brittle Materials	超硬合金・硬脆材加工用UDCダイヤモンドボールエンドミル	UNION TOOL CO. will be exhibiting at INTERMOLD2015. The newest processing technology will be proposed, such as milling on Cemented Carbide with UDC series End Mills/Drills, Ball End Mills series for mold milling and high-efficiency Square End Mills series for parts milling.	バリエーション豊かな切削工具(エンドミル・ドリル)、精密測定器、受託コーディングサービスといった幅広い製品を取り揃えてお待ちしております。超硬合金を切削できるエンドミル・ドリルUDCシリーズや金型加工用ボールシリーズ、部品加工用スクエアシリーズにて最新の加工技術をご提案致します。
111	ヨシカワメイプル株式会社	Yoshikawa Maple Co., Ltd.				2D・3D CAD/CAM MAPLE SolidmillFX/S/3D CAM FF/cam・FF/Five PoweMill/3D CAD SolidWorks(2015) CreoParamet	2D・3D CAD/CAM MAPLE SolidmillFX/S/3D CAM FF/cam・FF/Five PoweMill/3D CAD SolidWorks(2015) CreoParamet		3D Solid設計の促進と高速加工の活用を2本柱に、生産技術分野の設計・製造イノベーションを提案。CAM製品では5軸加工機対応を強化。Solidmill FX/SIには割り出し機能を標準搭載。同時5軸機能の充実に図られたFF/Fiveと併せて金型分野だけでなく部品分野でもご活用いただけます
112	ロイヤルエンジニアリング株式会社	LOYAL ENGINEERING Co.,Ltd.	http://www.loial.co.jp/	http://www.loial.co.jp/index_e2.html		E.S.Sprue Bushing, Eco-Weldless Mold, Quick Delivery Prototype Injection Molding	E.S.スプルーブッシュ、エコ・ウェルドレス金型 短納期試作	Our company's philosophy is that "we make a contribution to the society through the Eco-friendly business.We develop new technique for injection molding and can supply high quality and prototyping products in short time.	弊社の企業理念は「自然の摂理に則する仕事を通じて、社会に貢献する」です。環境にやさしく、経済性に優れ、尚且つ高品質な、今の時代に求められる射出成形金型技術の開発を行っています。
113	株式会社データ・デザイン	Data Design Co., Ltd.	http://www.datadesign.co.jp			3D CAD/CAM System 「SURFCAM2015」etc	三次元CAD/CAMシステム 「SURFCAM2015」など	DataDesign will exhibit our IT environment based on our "3D To All Regions" theme, that effectivelyapplies unique 3D tools employing the latest technologies in the digital and 3D process. We willshow you how to link various production methods using 3D technologies and digital informationinto a 3D "digital stream".	「3Dを全領域に」をテーマに、最先端技術を採用したユニークな3Dツールとデジタルプロセス、3Dプロセスを有効活用するためのIT環境などを展示します。3Dテクノロジーを活用した多様な造形手法と、デジタル情報によってプロセスをつなげる3Dデジタルストリームをご紹介します。
114	福田交易株式会社	Fukuda Corporation	http://www.fukudaco.co.jp	http://www.fukudaco.co.jp/english/		Precision mechanical parts for machine-tool.	工作機械用精密機械部品	We will present the most advanced technology form European mechanical parts for machine-tools specialized in precision processing and die molding, including the high torque milling spindle and other products for aerospace parts manufacturing. We will release highly functional components for EDM machine as new products. We not only offer products, but provide technical service.	精密加工・金型加工に特化したEU諸国の工作機械用精密部品をはじめ、航空機部品加工用のミーリングスピンドルを中心とした関連商品と新商品としてEDM用の高機能コンポーネントを中心に展示いたします。ただ単に商品をご提供するだけでなく、技術サポートやアフターサービスも充実した「技術系専門商社」です。
115	オートデスク株式会社	Autodesk Ltd.	www.autodesk.co.jp/	http://investors.autodesk.com/phoenix.zhtml?c=117861&q=ir&ir=home		Autodesk Moldflow	Autodesk Moldflow		国内初披露！プラスチック部品設計、射出成形用金型設計および射出成形プロセスのためのシミュレーションソフトウェアAutodesk Moldflowの最新機能を中心にオートデスクシミュレーション製品群の最新バージョンを紹介します。CAD組込み型構造解析ソフトウェアや複合材料シミュレーションも紹介します。
116	株式会社クロダ／ケー・ケー	Croda Co., Ltd.	http://www.cpc-croda.co.jp			CPC MOLD PARTS & TOOLS/Ensat	CPC金型部品・加工工具/Ensat エンザート	The Ensat is a self-cutting thread insert with an internal and an external thread and with cutting slots or cutting bores.Constant development has led to major improvements of the product properties.This thread insert is screwed into a pre-formed or pre-drilled retaining hole and cuts its own thread into the walls.This produces a firm seating capable into the walls.	CPCブランドの金型部品・金型加工工具・砥石等を展示。樹脂成型アルミ金型、鋳物砂型用樹脂型及び金型周辺用具のめねじ部の補強と破損しためねじ部を再生・補修するセルフタッピンググインサートナットエンザードの作業性の良さと歩留りの良さを挿入機を使って実演。めねじ部の再生・補修の特徴とメリットを展示・解説。
117	ひょうご航空ビジネス・プロ	The New Industry Research Org.	http://www.niro.or.jp			Category of Exhibit Items: K. PRECISION MEASURING, OPTICAL MEASURING MACHINES & INSTRUMENTS Measuring Machines and Instruments O. GROUPS AND LABORATORY Association, Group of Industry	CFRP溶射試作品、熱計測ツール		航空機産業に携わる中小企業が多い兵庫県を中心に、アラライフを組むことにより、キャパシティを活かすことができ、積極的に技術改善・開発に取り組み、工期短縮やコストダウン要請に前向きに協力することが可能。「ものづくり」精密加工技術と計測評価技術を融合させながら、革新的な生産プロセスに挑戦する共同体です。
118	ジャパン・フィールド株式会社	JAPAN FIELD Co.,Ltd.	http://www.field.co.jp			Vertical Multistep Vacuum Cleaning System VONOVO	縦型多段式真空洗浄装置 VONOVO		「自然と共に生きるを」創業以来の企業理念とし、洗浄一筋46年。洗浄に関する難問を解決いたします。
119	日本アイ・ティ・エフ株式会社	Nippon ITF Inc.	http://www.nippon-itf.co.jp			Diamond-Like Carbon surface treatment coating service	DLC(ダイヤモンド・ライク・カーボン)、各種窒化膜コーティング受託サービス	NipponITF PVD&CVDsystem DLC surface treatment coating can be used for applications such as cuttingtool,dies,parts,etc. Moreover,DLC coating is also effective countermeasure against environmental regulations.For detils of our DLC coating technology.Please vist our company booth.	日本アイ・ティ・エフはPVD,CVDコーティング方式にて工具、金型、部品にDLCコーティングを受託加工させていただきます。金属、セラミクスから樹脂・ゴムに至る各種素材にコーティング対応しているDLCコーティングは各種環境規制をクリアしているクリーンで環境にやさしいコーティングです。
120	株式会社JMC	JMC Corporation	www.jmc-rp.co.jp	http://www.jmc-rp.co.jp/en/		CT scanning service/Sand casting (aluminum and magnesium alloy), 3D printing	CTスキャンサービス・鋳造品(アルミ・マグネシウム)・3Dプリンタ出力サービス(光造形・ナイロン造形)	JMC is the first company to introduce the new GE's CT scanner "phoenix vitomelx c", in Japan. We will start the CT scanning service from May of 2015 in addition to our existing business "Sand Casting", "3D printing", and "Medical Model".We'll explain about the new service with the examples.	JMCではGE社製のCT装置(phoenix vitomelx c)を国内で初めて導入します。鋳造事業、3Dプリンタ出力事業、医療モデル受託開発・製作事業に加え、2015年5月よりCTスキャンの受託サービスを開始します。展示ブースでは、CTスキャンの事例を含めた新サービスの概要をご説明いたします。
121	東京貿易テクノシステム株式会社	TOKYO BOEKI TECHNO-SYSTEM	http://www.tbts.co.jp	http://www.tbts.co.jp/e/		High performance CCD type non-contact 3D measuring system COMET6	ハイエンドカメラ式非接触3次元形状測定機 COMET6	We are treating 3D measuring systems which play an active part in various fields, such as a car, an airplane, construction, a house hold appliance, a residence, a work of art and archaeology.TOKYO BOEKI TECHNO-SYSTEM, ¥TTS¥" IS ¥"3D-EXPERT ¥" We support your manufacturing, ¥"Your Team, TTS ¥"	東京貿易テクノシステム「TTS」は、自動車や航空機をはじめ、建設、家電、住宅から美術品、考古学にいたる様々な分野で多様な測定物と対象とする3次元測定形状システムを扱っています。形状測定で困り際にはお気軽にお問い合わせ下さい。

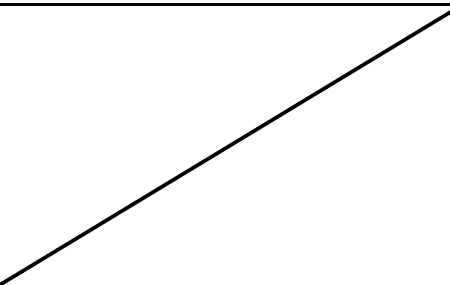
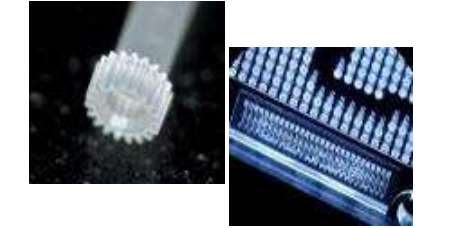
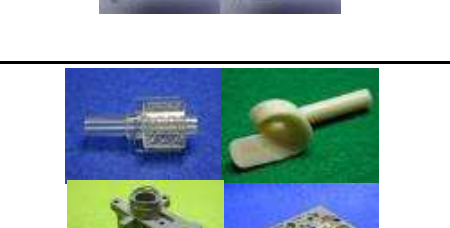
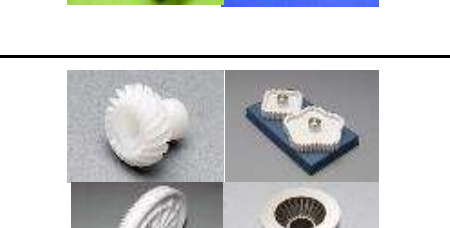
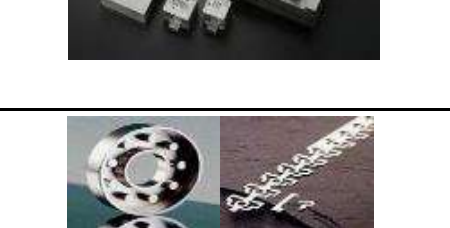
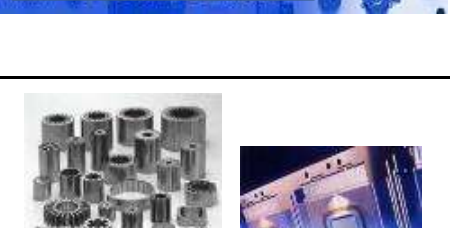
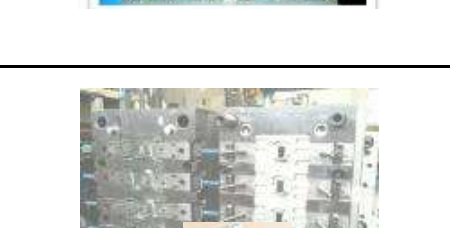
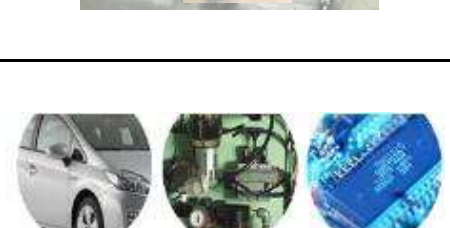
List of Japanese Exhibitor(Intermold)

1	INSいわて金型研究会	INS Iwate Die and Mold Techno	http://www.kitakami.ne.jp/~kanagata/kenkyukai.html	none		Introduction panel of society and member corporation.	研究会及び会員法人の紹介パネル など	This Society established on June 19, 2001 aims at succeeding and developing the activities of NEDO regional consortium research and development 1998. ¥Research and Development Concerning the Next Generation Metal Mold Manufacturing Process¥”. It also aims at improving the metal mold technology of the world-leading community through the publicity of research findings of enterprises in and outside of	平成13年6月19日に設立された本会は、平成10年度NEDO地域コンソーシアム研究開発「次世代金型製造プロセスに関する研究開発」の活動の継承と一層の発展を期し、岩手県内外企業への研究成果の公開を通し、世界をリードする地域の金型技術の向上を図ることを目的としています。(会員数：法人38社、個人67名)
122	丸紅情報システムズ株式会社	Marubeni Information Systems	http://www.marubeni-sys.com/	http://www.marubeni-sys.com/english/		Category of Exhibit Items: K. PRECISION MEASURING, OPTICAL MEASURING MACHINES & INSTRUMENTS Measuring Machines and Instruments 3D Coordinate Measuring Machines & Instruments	3Dデジタイザ(スキャナ)ATOS、CAD/CAMソフトウェア TEBIS、NC加工最適化ソフトウェア NCBrain		丸紅情報システムズは、優れた目利き力を生かして、最先端技術を駆使した付加価値の高いソリューションやサービス/サポートを提供します。今回は製造業向けに非接触光学式計測器(3Dスキャナなど)やCAD/CAMのソフトウェア、製造プロセスに変革をもたらす付加価値の高いソリューションをご提供します。
123	武藤工業株式会社 / 株式会社	MUTOH INDUSTRIES LTD. /	http://www.mutoh.co.jp/ http://www.mutoheng.com/about/company.html	http://www.mutoh.co.jp/en/		Arc Welding 3D metal printer	アーク溶接金属3Dプリンタ	We will finally make metal fit for practical use to the 3D printers.We suggest metal 3D Printer using the Arc Welding as one solution by collaborative investigation with Tokyo University of Agriculture and Technology.It becomes the device changing a conventional image in a device price,running cost,molding speed, molding strength & manageability.	3Dプリンタの金属への適用がよい実用化されつつあります。私どもは、東京農工大学との共同研究により、1つのソリューションとして、アーク溶接を用いた金属3Dプリンタをご提案します。装置価格、ランニングコスト、造形速度、造形物強度、扱いやすさ等の面で従来のイメージを変える装置となっております。
124	株式会社ジェービーエム	JBM Corporation	http://www.ibm.co.jp	http://www.ibm.us.com/english/		Mastercam X8	Mastercam X8	Introducing latest version of “Mastercam”, world’s most widely-used CAM software. We will show the most efficient cutting toolpath generated by Mastercam’s Dynamic Motion Technology.Furthermore, Master3Dgage/Veerisurf a 3D inspection and reverse tool, “Inventor HSM”, a CAM works with Autodesk Inventor, “Mcor Iris”, the only full color 3D printers to use ordinary A4 paper as the build material and etc.	世界No.1シェアを誇るMastercamの最新バージョンを紹介。Dynamic Motion technologyによる最適なツールパスをご提案します。また3次元測定器のMaster3Dgage/Veerisurfや負荷制御でおなじみのAutodeskcamシリーズなどの展示を行っております。
125	株式会社ソディック	Sodick Co., Ltd.	http://www.sodick.co.jp/	http://www.sodick.jp/		CNC die-sinker EDM, CNC wire cut EDM, CNC High speed precision Milling Center, Metal 3D printer, CAD	NC形彫り放電加工機、NCワイヤ放電加工機、NC超精密マシニングセンタ、金属3Dプリンタ、金型設計製作用CAD/CAMシステムなど	This Metal 3D printer provides the one-stop solution to customers. Sodick offers manufacturing solution in high speed, high precision, high quality, and high productivity for all machining fields. Featuring in-house developed and manufactured linear motor driven machines; such as EDMs and machining centers, Sodick exhibits variety of new products and technologies. Sodick has developed the linear motor	業界初のワンストップ・ソリューションを可能とする金属3Dプリンタによる多彩なソリューションのご提案。自社開発、製造の、リニアモータ駆動による放電加工機や高速ミーリング加工機、精密成形を可能とする独自の射出成形機など、未来ものづくりを支える新製品・新技術を紹介いたします。
126	株式会社ディーメック	D-MEC LTD.	http://www.d-mec.co.jp	http://www.d-mec.co.jp/eng/		Category of Exhibit Items: A. MOLDS, MOLD MATERIALS Formed Products Others M. PROTOTYPE, MODELING, 3D PRINTING RP Machine Others	マイクロ波成形装置 Amolsys		世界初・DMECオリジナル技術の「光成形」とは、シリコンゴム型を用いて熱可塑性樹脂の実モデルを成形する最新技術です。光成形システム「Amolsys」では「早く・安く・簡単に」熱可塑性樹脂の成形が可能となります。その他、最新国産大型光造形装置Bシリーズをご紹介します。
127	アルテック株式会社	Altech Co.,Ltd.	http://www.altech.co.jp/	http://www.altech.co.jp/english/		OBJET30 prime (Stratasys)	ストラタシス社製 3Dプリンタ OBJET30 Prime		弊社が国内販売代理権を持つストラタシス社の3Dプリンタの実機を展示します。世界No.1シェアを誇る最新の3Dプリンタ展示とデモ実演、アルテック社員によるプレゼンテーションも予定しております。
128	東芝機械株式会社	TOSHIBA MACHINE CO., LTD.	http://www.toshiba-machine.co.jp/	http://www.toshiba-machine.co.jp/en/		High Precision Vertical Machine UVM-700C	超精密立形加工機 UVM-700C	We have just lined up a new machine, model “UVM-700C” as the high precision vertical machine with 60,000mm/min 1 zero-static bearing spindle, 3 axes linear motor drive and results high cost performance.High speed and high quality machining can be performed for large size work-pieces.We do a real machining demonstration of a mold for automobile clearance lamp.	6万回転空気静圧軸受主軸搭載、3軸リニアモータ駆動のコストパフォーマンスに優れた高速・高精度加工機UVMシリーズに、長ストローク仕様の700Cが新登場。従来機450Cで実現した1ランク上の高速・高品位加工を、大物ワークに対して可能にした。会場では自動車用クリアランスランプ金型の加工実演を行う。
129	株式会社ケイズデザインラボ	K's Design Lab Inc.	http://www.ksdl.co.jp/			breuckmann 3DSCANNER stereoSCAN / Geomagic FreeForm(D3TEXTURE Solution)	breuckmann 3DSCANNER stereoSCAN / Geomagic FreeForm(D3テクスチャソリューション)		アナログとデジタルの融合で世界を変える！「Atom to Bit/Bit to Atom」D3テクスチャ(R) / デジタルシボ(R)などの独自の意匠デザイン技術・CMFの開発や、3Dゾールの販売およびコンサルティング・3Dコンテンツ開発など「3D」に関するトータルサービスを行っております。
130	Vero Softwareグループ	Vero Software	http://www.vero-software.jp	http://www.vero-software.jp/settings/		Integrated CAD/CAM/CAE System VISI Rel.21	統合型CAD/CAM/CAE システム VISI Rel.21	No.1 CAM vendor “Vero Software Group” will exhibit the latest version of the world’s leading integrated CAD/CAM/CAE system “VISI Rel.21” for 2 to 5 axis machining. It drastically achieves to reduce the calculation time, make more efficient NC data creation, and high accuracy machining. Various CAM systems will be also shown. We assure to provide a solution that you need. Please drop in our booth and enjoy the state-of-the-art technology!	CAM No.1ベンダーのVero Softwareグループは、ソリッドモデリングベースの2軸～同時5軸加工までに対応する統合型CAD/CAM/CAEの最新版「VISI Rel.21」を展示。大幅な加工時間削減とデータ作成効率化、高精度加工を実現。更に多種CAM製品も展示しトータルソリューションを提案
131	Vero Softwareグループ	Vero Software	http://www.edkecam.jp			CAM Solution for Milling, Turning and Mill-Turn Edgcam 2015 R1	ミリング・旋盤・複合加工機対応 CAMシステム Edgcam 2015 R1	No.1 CAM vendor “Vero Software Group” will exhibit the latest version of CAM system which is a solution for milling, turning, and mill-turn machines “Edgcam 2015 R1”. New features and many enhancements are achieved to reduce the calculation time and increase productivity drastically.Various CAM systems will be also shown. We assure to provide a solution that you need. Please drop in our booth and enjoy the state-of-the-art technology!	CAM No.1ベンダーのVero Softwareグループは、特定のCADに依存しないCAMシステムの最新版「Edgcam 2015 R1」を展示。多数の新機能の搭載および機能強化を行い、劇的な加工効率向上および加工時間削減を実現。更に多種CAM製品も展示しトータルソリューションを提案。
132	株式会社 永進金型	YOUNGJIN MOULD CO.,LTD	http://www.yj-mold.com	http://www.yj-mold.com/english/intro_eng.html		Electronic Parts: Interior/Exterior of Refrigerator, Air Conditioner, Inverter, etc.	—	We are a leading company of plastic injection mold since 1972 and manufacture high precision products such like electronic products, auto-components, cosmetic case, office supplies, products of life and so forth.Our ERP system controls the working process of all process of mold-manufacturing.Electronic Parts: Interior/Exterior of Refrigerator, Air Conditioner.Inverter,etc.Automobile Parts: lamp,CTR	—
133	株式会社サンアイ精機	SANAI SEIKI COMPANY	http://www.rnac.ne.jp/~sanaisk/html/jp/aboutus.html	http://www.rnac.ne.jp/~sanaisk/html/en/index.html		Electrode rotation device(SER-01A)/Magnetic Chuck (available in various sizes)	電極回転装置/永磁式チャック(各種サイズ)	○Electrode rotating device is a device which turn on the rotation function to electric discharge machine and meets the request of overly precise processing.○Magnetic ChuckThey are available in various sizes of chucks, which are small, big and hard.	○電極回転装置放電加工機の電極を回転させ超精密加工の要望に応える装置です。○永磁式チャック小型から大型、強力型の各種サイズを取りそろえております。
134	和田工業株式会社	WADA INDUSTRIES CO., LTD.	http://www.wadako.co.jp/	http://www.wadako.co.jp/en/index.html		The stamped products for connectors/The OEM connectors	コネクタ向け金属プレス部品/コネクタ-OEM品	Wada Industries has been supplying the stamped products for connectors for a long time. Thanks to our customers, this year would be our 50th anniversary from the foundation and we would make more efforts to improve our stamping technology. We started to supply the OEM connectors and we would make an effort to satisfy our customers’ demand. We would show our OEM connectors as well as our stamped	コネクタ向けの金属プレス部品を長年にわたって手掛けており更に精密プレスに益々磨きをかけるべく努力を続けております。コネクタのOEM供給にも力を入れ、QCの全てにおいてお客様のご要望に応えて参ります。コネクタ向けの金属プレス部品、コネクタのOEM品等展示しております。ぜひお立ち寄りくださいませ。
135	有限会社 ツール・ディスカバリー	Tool Discovery Ltd.	http://www.tool-dis.com/			High resolution digital microscope.Web database search engine of the cutting tools	高解像度マイクロ스코プ、切削工具のWebデータベース検索システム	This microscope is easy to use. Only connecting PC by USB, we can take photos and use simple measuring function. We will exhibit standard type AMD413T, new product ADT-7013MZT which has 5million pixels and polarized filter and ADD-413-TL-MA which can watch inside the small hole φ 8mm etc.	パソコンにUSBで接続するだけで簡単に撮影や簡易測定が可能。接写にて撮影ができるスタンダードタイプに加え、500万画素で光の調節ができる偏光フィルター内蔵の新製品ADT-7013MZT、また小さな穴φ 8mmの中の撮影が可能なADD-413-TL-MA等を展示する。
136	株式会社ユーズ・コーポレーション	U's Corporation Co. LTD.	http://www.usinc.co.jp/			VISI FF/CAM	Vero社製ソフトウェアVISI/牧野フライス社製ソフトウェアFF/CAM		VeroソフトウェアVISI、牧野フライス社製ソフトウェアFF/CAM点のCAD/CAMの販売・導入時教育(データ作成から加工の立会いまでを現地訪問して立ち上げ支援)導入後サポート(サポート員を社内に待機させ、通信サポートを使用して質問に即答出来る体制を整備)を行っています。
137	株式会社 菱和	RYOWA CORPORATIN	http://www.ryouwa.com/			Cortec Vapor Phase Corrosion Inhibitor Film/Fluid products for corrosion protection & surface preparation	コーテック気化性防錆フィルム(VpCl-126ブルー)/防錆・表面処理液体製品	“Rust” is one of the main issues for the quality control of your products.“Cortec” supplies unique range of corrosion protection and surface preparation products, which are already appreciated by many world-class manufactures in USA and Europe. We wish by incorporating Cortec products you can improve and simplify your existing manufacturing processes.	「錆」は品質管理上の大きな問題です。欧米の大手製造メーカーの防錆指定商品となっている「米国コーテック社」の防錆・表面処理関連商品ラインナップをご紹介します。製造メーカー様の防錆・表面処理プロセスのレベルアップ/コストダウンに貢献したいと願っております。
138	株式会社岩間工業所	IWAMA Co.,LTD	http://www.iwama-me.co.jp/	http://www.iwama-me.co.jp/english/english-product.html		5axis compact machining center 「MM300R-5」	小型5軸マシニングセンター「MM300R-5」		静岡の工作機械メーカーです。小型5軸マシニングを出展し、放電加工用電極の切削実演を行います。クラス最小の設置面積ながら、高精度・高剛性の高級機です。モデリングマシン製造で培った技術は、モールド業界でもお役に立てると信じております。是非、ケイズデザインラボ社との共催ブースにお立ち寄りください。
139	一般社団法人日本自動車部品工業会	Japan Auto Parts Industries Association	http://www.japia.or.jp/index.html					We have been working for globalization of automotive industries and business expansion of small and medium sized companies.At our booth, we are showing the DVDs entitled “Auto Parts Visualized” and “Auto Parts Visualized: Advanced Eco-Friendly Vehicles”.We are displaying “Handbook in 8 languages” prepared for expatriate associates at overseas subsidiaries and samples of “JAPIA NEWS” published bimonthly.	自動車産業のグローバル化に対応した支援や中小企業の取引拡大に向けた活動をしています。当ブースでは好評のDVD「映像で見る自動車部品」「映像で見る自動車部品～先進環境対応車編～」の放映、海外赴任者向けに製作した「8ヶ国語ハンドブック」や隔月誌「JAPIA NEWS」のサンプルを公開しています。
140	協和工業株式会社	KYOWA KOGYO CO., LTD	http://www.kyowa-ui.com/	http://www.kyowa-ui.com/english/english-index.html		Steering Joint	ステアリングジョイント、冷間成形用潤滑剤塗布装置	冷間鍛造前の部材に潤滑剤を効率よく塗布する装置です。塗布時間を大幅に短くでき全体の生産時間も短くできます。設置面積も量1枚とコンパクトサイズで、インライン化や一箇流しの冷間鍛造ラインを実現できます。また、排水処理が不要となるためランニングコストも低減できる画期的な装置をパネルと動画で紹介いたします。	
141	矢島工業株式会社	YAJIMA INDUSTORY CO.	http://www.syms.jp			Cold Black Chrome(CBC),Color CBC	低温黒色クロム(CBC)、Color CBC	Low temperature black chrome (CBC) is excellent adhesion, corrosion resistance, heat resistance, weather resistance and the black surface treatment . Color CBC is a new surface treatment that combines painting and plating, by painting on the low temperature black chrome, is an excellent film from the coating. In addition, you will reduce the utilization and environmental impact of the precision parts so put out the color with a thin film thickness than ever before.	低温黒色クロム(CBC)は優れた密着性、耐食性、耐熱性、耐候性を有する黒色、表面処理です。カラーCBCはめっきと塗装を融合させた新しい表面処理で、低温黒色クロム上に塗装することによって塗膜より優れた被膜となります。また、今までよりも薄い膜厚で色を出せるので精密部品への活用や環境負荷の低減になります。

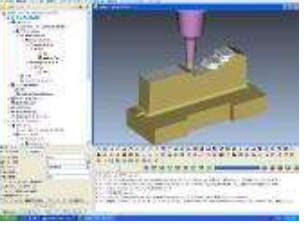
List of Japanese Exhibitor(Intermold)

1	INSいわて金型研究会	INS Iwate Die and Mold Techno	http://www.kitakami.ne.jp/~kanagata/kenkyukai.html	none		Introduction panel of society and member corporation.	研究会及び会員法人の紹介パネル など	This Society established on June 19, 2001 aims at succeeding and developing the activities of NEDO regional consortium research and development 1998. ¥Research and Development Concerning the Next Generation Metal Mold Manufacturing Process¥". It also aims at improving the metal mold technology of the world-leading community through the publicity of research findings of enterprises in and outside of	平成13年6月19日に設立された本会は、平成10年度 NEDO地域コンソーシアム研究開発「次世代金型製造プロセスに関する研究開発」の活動の継承と一層の発展を期し、岩手県内外企業への研究成果の公開を通して、世界をリードする地域の金型技術の向上を図ることを目的としています。(会員数：法人38社、個人67名)
142	株式会社神戸製作所	KOBE Manufacturing Corporat	http://www.kobemfx.com			Small diameter fine metal parts with cutting machine. Fine car parts (safety key parts and so on)	小径精密切削部品の、自動車精密部品(重要保安部品など)	Small diameter fine metial parts with cutting machine for car.OA equipment and medical instrument are in our company's line. One hundred NC automatic lathe machines,machining centers,cold headers and grinding machines are all in our production line.Our production machines mainly mass-produce about 20mm diameters(φ 20) parts with several microns exactness.We are skillful in working upon the cutting resistant material; titanium,KM,other electromagnetic soft irons and so on.	小径精密切削技術を得意として自動車、OA機器、医療部品等を製造・販売しています。NC自動旋盤100台を保有し、MC加工、ヘッダー加工、研削加工まで社内一貫生産しています。φ 20前後の精密切削部品の加工はミクロン精度の量産加工や難削材(チタンやKM材、電磁軟鉄材等)も得意としています。
143	三和ニードルベアリング株	TNK SANWA PRECISION Co.L	http://www.trnksanwa.co.jp			Precision grinding shafts.Various grinding goods	精密シャフト、各種研削品	・Ultra-precision grinding of sub-micron accuracy ・In-house integrated production, provide stable supply of high-quality ・Support for prototyping and small volume to mass volume	高精度な研削加工をコア技術に金属部品の製造販売を行っています。特に精密シャフトは自動車業界をはじめに家電、産業機械など各業界のお客様から御好評をいただいています。様々な研削盤に加え各種熱処理炉と旋削、プレス、社内開発の専用設備を駆使した社内一貫生産で強固な品質保証体制を構築しております。
144	日本発条株式会社	NHK SPRING CO., LTD.	http://www.nhksprg.co.jp	http://www.nhksprg.co.jp/eng/		Precision Stamping , Flat Spring	精密プレス、薄板ばね	NHK SPRING one of the world' s leading manufacturers of springs will exhibit precision stamping products including Stamped and Stacked Metal Cores for EV or HEV Motors and also Flat Springs produced by using high-precision molds and pressing equipment.	ニッパツは、高精度の金型、プレス設備による「精密プレス製品」のほか、ばねの世界トップメーカーとして「薄板ばね」を出展する。特に「精密プレス製品」では、EVノHEV向けの「駆動モーター用コア」を出展する。
145	日光金属株式会社	NIKKO KINZOKU CO.,LTD.	http://www.nikko-kinzoku.co.jp			heat treatment tory , heat treatment jig	熱処理搬送用トレイ、熱処理用具	Large and small jig for heattreatmenting are installed in demanding use environments.It is one of the strengths of Nikko Kinzoku, which has handled many jig for heattreatmenting, to make proposals for appropriate products by precisely comprehending such quality levels as durability ,heat resistance and wear resistance required for jig.We deliver proposals that satisfy the confidence of customers and high quality products that fulfill the demands of customers.	適切な使用環境下に取り付けられる、大小様々な熱処理治具。その熱処理治具に求められる耐久力、耐熱力、耐磨耗性など品質レベルを的確に把握し適切な製品をご提案できるのが、熱処理治具を多く扱ってきた我社の強みです。必ずお客様の信頼を満足させるご提案と、要求を満たす高品質の製品をお届け致します。
146	ファインツール・ジャパン株	Feintool Japan Co., Ltd.	http://www.feintool.com/jp	http://www.feintool.com/en.html		Fineblanked parts for Seat mechanism/Fineblanked parts for Transmission	ファインブランク加工によるシート機構/トランスミッション/エンジン/その他部品サンプル	Feintool is the world' s leading technology group specializing in the development of fineblanking systems and the production of precision, ready-to-install fineblanked and formed components, notably for the automotive industry. The group maintains close partnerships with its customers across the entire fineblanking and forming process - from component design, toolmaking and system construction through to large-scale series parts production.	ファインツールはファインブランク＆フォーミングの分野における世界的なリーディングメーカーとして、お客様の部品生産のお手伝いをします。弊社の海外生産工場は重要自動車産出国を主体として10拠点。早期の設計段階から私達が一緒にお仕事させて頂く事により、より低コストで品質と量産性の高い部品生産が可能です。
147	一般社団法人型技術協会	The Japan Society for Die and	http://www.jsdmt.jp			Activities introduction of JSDMT/Proceedings of Conference on Die and Mould Technology,Text of Techn	型技術協会の活動紹介(協会会員にブース出展をお願いし、各社紹介を併設しています)/「型技術者会議」論文集やセミナーテキストなど)	The Japan Society for Die and Mould Technology provides wide-range of technology exchange and up-to-date information on CAD, CAE,CAM, CAT, data control, production control, machine tools, slsctric spark machines, tools, jigs, rapid prototyping, measuring instruments, and materials. The society is also enthusiastic about training the personnel.	型技術協会では、型づくりに関連する技術者、経営者、研究者の皆とともに、CAD/CAM/CAE/CAT、データ管理、生産管理、工作機械、放電加工機、工具、ジグ、RP、測定機器、材料など広範囲にわたる技術交流や最新情報の提供および人材教育、また会員相互の交流を含めることに積極的に取り組んでいます。
148	株式会社先端力学シミュ	Advanced Simulation Technolog	http://www.astom.co.jp			injection molding simulation software ¥ASU/MOLD¥ Sheet-Molding-Compound simulation software ASU/C"	樹脂射出成形ソフトウェア ASU/MOLD SMC成形ソフトウェア ASU/COMP-SMC	injection molding simulation software ¥ASU/MOLD¥ consists of a highly accurate and fast solver which has been developed by ASTOM Co., Ltd., and user-friendly ¥"PRE-POST¥". Foam molding and sheet molding compound can be also simulated by using the injection molding simulation technology"	樹脂射出成形ソフトウェア ASU/MOLDは、ASTOMで独自開発された高精度かつ高速なCAEソフトウェアで、射出成形やその技術を利用して、発泡成形、SMC成形解析等も可能です。
149	まんてんプロジェクト	Manten Project	http://www.manten-project.org/			Manten Project Panel , Products by the companies participating Manten Project	まんてんプロジェクト紹介パネル、まんてんプロジェクト会員企業の製品	The Manten Project is a consortium composed of [SMEs] throughout Japan, engaged in aerospace-related technologies launched in September 2003, there were 42 member. The membership has grown up to over 90 nationwide as of March 2014. Their companies provide the most advanced technologies and skills in all aspects of the aerospace manufacturing such as precision metal work, surface	まんてんプロジェクトは、航空宇宙関連部品を開発、製造を支援するために、全国の中小企業に呼びかけて立ち上げたコンソーシアです。プロジェットの企業は精密加工技術、表面処理技術、ソフトウェア等を保有しており航空宇宙にかかわる製品や民生品まで幅広く提供できます。
150	一般社団法人 次世代型航空	Next-generation Aviation Parts	http://www.owosaka.jp	http://www.owosaka.jp/english/english.html		Producers and Brochure of OWO Member' s company/Brochure of OWO	OWO会員企業の展示物(ワーク)とパンフレット/次世代型航空機部品供給ネットワーク(OWO On the Wing of OSAKA)のパンフレット	Our purpose is to work cooperatively among aviation parts suppliers for next-generation aircraft to meet the needs of the 21st Century.It is not easy for small-to-medium-sized enterprises to enter the value-added market in light of the demands for newer and superior technologies that are resulting from the global competition to develop next-generation aircraft.	次世代型航空機部品供給ネットワーク(通称：OWO)は、新分野進出の為に経営革新を必要とする中小企業がパートナーシップ型ネットワークを使って、次世代型航空機市場参入に要する諸事業を共同で行う事により、付加価値の高いマーケットに適用する革新的技術を確立し、ひいては販路開拓につなげることを目指すものです。
151	一般社団法人日本金型工	Japan Die & Mold Industry Assc	http://www.idmia.or.jp/	http://www.idmia.or.jp/english/		Introduction about JaDMA and Japanese Die and Mold industry	日本金型工業会および日本の金型の紹介	Introduction about Japan Die and Mold Industry Association(JaDMA), consists of almost 400 die and mold companies, and Japanese die and mold manufactures such as stamping, plastics, casting, die-casting, rubber, glass and so on.	日本全国約400社の金型メーカーが所属する一般社団法人日本金型工業会の紹介および日本の金型の紹介を行います。
152	池上金型工業株式会社	IKEGAMI MOLD ENGINEERING	http://www.ikegami-mold.co.jp/	http://www.ikegami-mold.co.jp/eng/index.html		The resin samples(Medical, Thinwall products,Car, others) Electroformed cavity(Nanoimprint),Micro p	成形品サンプル(注射器外筒・食品・ハイサイクル成形品)・微細加工品・電鍍・金型部品	We produce the full-hot-runner mold. We will exhibit the molded piece of the plastic syringe for medical appliances, and the mold parts. We handle the mold for not only medical products, the thinwall food containers for high cycle molding, but also for automobile products, electric appliancesWe supply mold parts for automobile and reverse engineering service such as 3D-digitizing for mold parts at Chubu Technical Support Center.We can offer you the best solution for your successful products.	注射器外筒フルホットランナー金型の成形品や金型部品を展示し、医療、食品、レンズや微細加工、電鍍の金型を製作します。超ハイサイクル金型や家電、自動車の金型にノウハウを持ち、中部で金型部品やリバーエンジニアリングサービスをしします。日本、メキシコ、タイ、中国で金型製作／現地調達とメンテナンスをいたします
153	株式会社井上製作所	INOUE SEISAKUSHO Co.,Ltd	http://www.inoue-seisakusho.com/			I have been exhibited cam to be used in automotive stamping dies.	自動車用プレス金型に使用されるカムを展示しております。	We are prepared by cutting the production parts that are used in automotive stamping dies. We have accounted for 60 percent of woven production volume as adept at processing of cam.	自動車用プレス金型に使用される製作部品を切削加工により製造しております。カムの加工を得意とし、生産量の60パーセントを占めております。
154	株式会社打田製作所	Uchida Seisaku-sho Co., LTD.	http://www.uchidamold.co.jp/			Category of Exhibit Items: A. MOLDS, MOLD MATERIALS Molds Mold Components	金型部品		化粧品、医薬品、日用品、食品・飲料向けの射出成形用金型で豊富な実績。ヒンジキャップネジキャップスクリュー、フィルム、キムベットの口紅等の多数個取り金型ハイサイクル金型 ホットランナースystemなどの高生産性、高耐久性、高信頼性が必要な金型でお困りの事や技術課題は是非当社へご相談ください。
155	株式会社エムアイモルデ	MIMolde co.,Ltd.	http://www.mimolde.co.jp/			Fine Plastic Mesh/Next-generation insulation products	メタル製を超える樹脂製微細メッシュ/金型や成形機を熱から守る。次世代型断熱材 D1+ ティーワンプラス	(1)Fine plastic mesh with the same quality and performance of metal.(2)Protect the equipment from heat, Next-generation thermal insulation.	(1)樹脂製でありながらメタル製と同等の外観品質を再現した微細メッシュです。 金属の歪みも再現しました。 五角形やバラ窓等、樹脂製だから可能な形状も再現できます。(2)驚異の熱伝導率と薄さを誇り、熱からの金型保護や、成形機の節電効果を高めます。 その薄さから設置場所を選ばず、設計変更なく設置が可能。
156	檜山金型工業株式会社	kashiyaama kanagata industry co	http://www.mkg.co.jp/kanagata	http://www.mkg.co.jp/kanagata/en/		¥D3 TEXTURE¥""	「デジタルシボ」 「D3 テクスチャー」	We will introduce the ¥D3 TEXTURE¥"" that takes advantage of our mold milling technology that was obtained until today.The texture of the mold surface was controlled by particular 3D-CAD, completely¥"D3 TEXTURE¥"" surface will be represented by a small-diameter end mill processing that processing with our advantage technology.Please attention to textured to appeal to unprecedented ¥"function¥" and ¥"vision¥", ¥"feeling¥".	当社は今日まで積み重ねた加工技術を生かした「D3 テクスチャー」を紹介致します。金型表面のテクスチャーをCAD上で完全にコントロールし、このテクスチャー加工を当社の得意とする小径エンドミル加工で表現致します。これまでにない「機能」「視覚」「触感」に訴えるテクスチャー加工に御注目ください。
157	株式会社 キメラ	CHIMERA co.,Ltd	http://www.chimera.co.jp	http://www.chimera.co.jp/en/index.html		Mold, Mold Products	金型及び金型部品	We, Chimera is one of the top runners in the molding field. Chimera's area of specialty is in the High Precision Dies and Micro Processing. We see ourselves as a one stop center that has everything to offer with the latest machinery and technologies in this field. We believe that with our professionalism, impeccable quality, absolute accuracy and short delivery times will satisfy your every business needs to the fullest.	弊社はモールド金型の設計製作、金型部品の加工、各種金属部品の加工、成形、金型修理を行っているメーカーです。様々な製品の金型の製作や部品加工を行っています。高い精度を要求される製品が多く、超精密加工・微細加工を得意としております。各種の設備を保有し、一貫した社内生産で短納期に対応しております。
158	キャノンモールド株式会社	CANON MOLD CO.,LTD	http://www.canon-mold.co.jp			The molded article sample of various product genres and a precision die part.	多様な製品ジャンルの成型品サンプル及び、精密金型部品	We supply mold die to Canon group and also others positively. Our dies are for automobile,camera,stationary,food container,medical equipment.We make various precise dies with our skill and the modern facilities as well as state-of-the-art,creation technology.Our policy is ¥Made in Japan¥ and we are always challenging.Please feel free to ask."	弊社は金型の専業メーカーとしてグループ内への供給と外販型にも積極的に取り組んでおります。自動車、カメラ、食品容器、医療機器など多彩な製品に対応した高精度、高耐久の金型を生産し、最新技術、独創技術と名匠の技と心で対応しております。"Made in Japan"にこだわり難問金型に挑戦し続けています。
159	黒田精工株式会社	KURODA PRECISION INDUSTR	http://www.kuroda-precision.co.jp	http://www.kuroda-precision.com/		Motor Core	モータコア	We have three lamination technologies which are general concavity stack, laser stack, and glue stack. The concavity stack is for HEV motor core, HE motor core, industrial machine motor core etc. The laser stack is for small sized motor core such as cell-phone vibration motor core. The glue stack is for high efficiency motor core. So we are sure we can meet your needs. Besides, We have tied up with Euro Group, the global major lamination stamping company of Italy	私ども黒田精工は、独自の型内積層金型である「FASTECシステム」によるプレス製品を中心に出張し、モータのエネルギー効率を大幅に改善する高効率なGlue FASTECコア、HEV駆動モータコアなど、お客様のニーズに合わせた高精度・高効率なモータコアをご提案いたします。
160	株式会社KMC	kmc inc	http://www.kmc-j.com/jp/	http://www.kmc-j.com/en/		Category of Exhibit Items: B. METAL MACHINE TOOLS Grinding Machine E. MACHINE TOOLS, POLISHING WESTONES Electric Tools L. CAD/CAM/CAE SYSTEM Production Control System	電研、金型電子カルテ、次世代PC制御装置		機上自動工具研磨装置(電研)で工具費削減、金型電子カルテで不具合予知・予防、次世代PC制御装置で同時制御。
161	小林工業株式会社	KOBAYASHI INDUSTRY CO.,LT	http://www.kobavashi-akita.co.jp	http://www.kobavashi-akita.co.jp/lang_e/index.html		Dei for Powder metallurgy/Promotional video and Panel for CNC Servo Press	粉末成形用金型及び成形サンプル/CNC粉末成形サーボプレス機のパネル1枚とPV用パソコン1台	Through our technology built up over many years,we has been delivering dies and molds,and presses for cemented carbide tools and ceramic parts to manufacturers in the powdercompacting field.We continue to refine its technology in order to meet ever more advancing and diversifying needs of the powder compacting field.	私たちは長年にわたり蓄積した金型とプレス機の技術で、多くの成形メーカー様から信頼をいただけてきました。これからも高度化、多様化する粉末成形のニーズに対し、金型及びプレス機械の総合的な技術に磨きをかけ、世界トップレベルの粉末成形を追及し続けます。

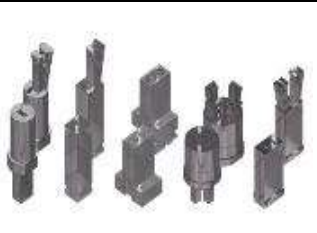
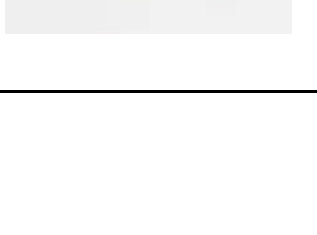
List of Japanese Exhibitor(Intermold)

1	INSいわて金型研究会	INS Iwate Die and Mold Techno	http://www.kitakami.ne.jp/~kanagata/kenkyukai.html	none		Introduction panel of society and member corporation.	研究会及び会員法人の紹介パネル など	This Society established on June 19, 2001 aims at succeeding and developing the activities of NEDO regional consortium research and development 1998. ¥Research and Development Concerning the Next Generation Metal Mold Manufacturing Process¥". It also aims at improving the metal mold technology of the world-leading community through the publicity of research findings of enterprises in and outside of	平成13年6月19日に設立された本会は、平成10年度 NEDO地域コンソーシアム研究開発「次世代金型製造プロセスに関する研究開発」の活動の継承と一層の発展を期し、岩手県内外企業への研究成果の公開を通し、世界をリードする地域の金型技術の向上を図ることを目的としています。(会員数：法人38社、個人67名)
162	株式会社サイベックコーポ	SYVEC CORPORATION	http://www.syvec.co.jp/	http://www.syvec.co.jp/en/		Precision Cycloid Gear Made from Thick Sheet Metal	高精度厚板サイクロイドギヤ	SYVEC has constantly been in pursuit of innovative stamping. Micron product quality with complex geometry is produced by ultra-precision tooling made in extraordinary underground-plant and our topmost forging technology. Our stamping technique breaks through the existing conventions.	サイベックコーポレーションは、常に常識を覆すプレス加工を追求してきました。世界でも稀に見る地下11mの工場で作られる精密金型と、これまでに培ってきた金属鍛造技術が、立体複雑形状且つ高精度な製品品質を実現しています。“プレス加工では不可能”、サイベックはそれを可能にしています。
163	株式会社狹山金型製作所	SAYAMA MOLD MANUFACTUR	http://www.savama-kanagata.co.jp/	http://www.savama-kanagata.co.jp/language/		Mold Inserts, Injection Molded Parts	金型部品、プラスチック成形品	We specialize in ultra high-precision plastic injection mold designing, mold making and injection molding by ultra high-precision processing technology. Clean room production for optical and medical products. Our manufacturing bases are in Japan and Singapore (SANWA-SAYAMA Precision Engineering Pte., Ltd.) Total solution for quick turn around trial and mass production. Ultra high-precision insert molding with a patent-shot metal stamping die maker	狹山金型製作所は、日々進化するエレクトロニクス製品の源となる超精密金型のスペシャリストです。小型化・精密化されたプラスチック製品の試作から量産まで、果てしない品質へのこだわりとトータルメリットを追求した顧客本位の姿勢で信頼にお応えさせて頂きます。
164	JFE精密株式会社	JFE PRECISION CORPORATIO	http://www.jfe-seimitsu.co.jp			Category of Exhibit Items: A. MOLDS, MOLD MATERIALS Molds	PVDコーティング被膜「SXシリーズ」「VXSXシリーズ」		当社は各種金型や切削工具の表面に厚さ数ミクロンの硬質のセラミックをコーティングする受託加工を行っています。従来より好評をいただいている「SXシリーズ」に、新たに開発した「VXSXシリーズ」も加え、耐磨耗性、耐食性、離型性など、お客様の用途やご要望に応じた被膜を推奨させていただきます。
165	株式会社狸々テクノ（日東	SHOUJOH TECHNO CO.,LTD.	http://www.shoujoh.co.jp			Mold Tool Parts and Plastic Sample Parts for Camera and Lens. Plastic Lens for Camera and Lighting.	カメラ鏡筒部品用金型と成形サンプル。光学用・照明用プラスチックレンズ金型部品とサンプル。	We have various experiences regarding Injection Molding making process for Optical Field in the past many years.(1)TO BE eliminated second process work.(2)TO BE become ONE part from TWO different parts. (3)TO BE decreased rework times will be making by high precision process. AS an above, We would like to submit you our proposal. Various LENS for CCTV, SURVEILLANCE CAMERA, DIGITAL STILL CAMERA and PROJECTOR and LIGHTING. We can do Planning Optical Design .Making Precision Tools and Mass-produce.	光学分野で培ってきた内径スライド等の金型技術や高精度加工と経験に基づき、1)金属部品のブラ化 2)二次加工を無くす 3)2部品を1部品化する等のご提案ができます。撮影用非球面プラスチックレンズ、ガラスモールドレンズ、照明用プラスチックレンズ等、光学設計から金型製作、成形までを一貫して対応いたします。
166	株式会社湘南サンライズ工	Shonan Sunrise Industries Co.L	http://shonansunrise.com			Blade Ejector Pins / Core Pins	角エジェクターピン / コアピン	We are manufacturer & supplier of high precision mold parts.We will support in a quick lead time & high quality.Speedy quote,more accurately from your order to production.Until it works after the parts reached you.We will follow the parts responsibly.Thanks to you.our company's 31th anniversary.We will imagineering the new technology in the future.	弊社は超精密金型部品の製造・販売を行っております。高品質・短納期でご対応致します。見積りをスピーディーに受注から生産・納品まで妥協なく正確にお客様の元に製品が届くまで金型が稼働されるまで、責任を持ってフォロー致します。おかげさまで創業31周年。私達はこれからも新たな技術で夢をカタチにしています。
167	昭和精工株式会社	Showa Precision Tools Co.,Ltd.	http://www.showa-seiko.co.jp	http://www.showa-seiko.co.jp/en/		Precision press products,Fine blanking products	精密プレス製品、ファインブランキング製品	Since the development of fine blanking dies in 1971, we have engaged in the fabrication of dies for automobile electromechanical components, and in particular automatic transmissions. In addition to dies uses in the production powertrains, we fabricate many other dies for components such as brake pads, air conditioners and door locks, as well as test-dies. In future, we will continue to design and fabricate dies	1971年ファインブランキング用金型を開発して以来、自動車機構部品特に オートマチックトランスミッションの金型を製作してきました。ブレーキパッド、エアコン、ドアロックなどの金型も多く手がけております。今後も低コスト化、高機能化に向けたお客様ののご要望にお答えする金型を設計製作していきます。
168	株式会社 鈴木	SUZUKI CO.,LTD.	http://www.suzukinet.co.jp/	http://www.suzukinet.co.jp/e/index.html		Combined machining	複合加工製品	For many years SUZUKI has supplied high precision components, insert-mold components and automated/labor-saving devices, which derives from our die tool technology.Please come and see our ultra-high precision components which we challenge the limit of stamping process with.	株式会社鈴木はプレス金型、成形金型の製造販売及び、プレス加工部品・インサート成形部品・自動化／省力化装置をお客様にご提供しております。この度は超微細プレス加工部品と複数部品を金型内で成形・複合した製品を展示致しますので、是非弊社ブースにお立ち寄り下さい。
169	タミー株式会社	TAMMY CORPORATION	http://www.tammy.jp	http://www.tammy.jp/tammy_e/		Samples of Metal Injection Molding and Ceramic Injection Molding. Molding samples of various category	MIM、CIM 成形サンプル。開発支援した各種分野の成形サンプル	In recently years, our website has attracted new clients seeking companies with excellent mold manufacturing skills and capable of prototype production and mass-production of injection molded components. We have developed many plastic, ceramic and metal injection molded components for clients. Particularly, we excel in a support of the development of the medical devices.	当社は小物精密部品用の金型メーカーですが、近年、当社の金型製作技術、射出成形品の試作技術を当社ホームページなどでお知りになったお客様から、プラスチック部品はもとより、CIM、MIM部品など多くの開発案件の依頼を頂いています。金型専業メーカーから、開発・試作・量産にも対応できるメーカーになっています。
170	株式会社チバダイス	ChibaDies Co.,Ltd.	http://www.chibadies.co.jp	http://www.chibadies.co.jp/en/		High precision gear	高精度歯車	If you need to design a gear mechanism or a client has asked you to manufacture a gear, our staff will provide you with all the tools you need. Chiba Dies will offer you customized support services going beyond the mold to follow up with everything from profile design to materials, prototypes, mold creation, production, testing and research.For example, we can respond to our customer's needs to:Eliminate noiseImprove durabilityImprove precisionGet advice, starting at the design stage	小形歯車のソリューションを一貫して提供しています。樹脂や金属の試作歯車を切削、射出成形で短納期で提供する「SpeedTry Cut」や「SpeedTry Mold」をはじめ、超高精度金型などを製作します。プラスチック歯車のトライボロジーを手掛ける「PGS研究所」では新素材の研究などが行われています。
171	株式会社長津製作所	NAGATSU PRECISION MOLD	http://www.nagatsu.co.jp/	http://www.nagatsu.co.jp/page/en/		Precision molds (for plastic & Magnesium) and molding parts.	■高精度且つ複雑機構を持つ、プラスチックおよびマグネシウム成形用金型と成形部品(鏡筒・医療機器・車載・通信端末ほか) ■超精密加工によるナノレベル光学素子金型	NAGATSU PRECISION MOLD develops and produces high-performance injection molds for the production of medical equipment, cameras and automotive parts and any other precision parts applications.	複雑機構を得意とし、高倍率鏡筒を含む高精度光学機構部品や車載機構部品、カメラカバー等の外装部品、及び医療機器から食品容器までの広範囲をカバーできる技術の多様性をもって、また中国では、量産成形・塗装・印刷・サファッセンブリーまでの一貫生産ができる体制を有する金型企業です。
172	中村製作所株式会社	Nakamura Mfg.Co.,Ltd.	http://www.nakamura.mfg.co.jp	http://www.nakamura.mfg.co.jp/en/		Category of Exhibit Items: A. MOLDS, MOLD MATERIALS Formed Products N. PARTS PROCESSING TECHNOLOGY Plasticity Processing	各種VE事例工法サンプルを展示いたします。		中村製作所は長野県岡谷市に、昭和37年、1962年に創業をし、本年で創業52年を迎えました。第1回もの作り大賞の優秀賞受賞を始めて、日本塑性加工学会の50周年功績賞も受賞。今までの金属プレス加工の常識を超えた、プレス加工の精度品質を実現。他の製造法を置き換えたコスト実現で業界に寄与しています。
173	日進精機株式会社	NISSIN PRECISION MACHINES	http://www.nissin-precision.com	http://nissin-precision.com/english/		Category of Exhibit Items: A. MOLDS, MOLD MATERIALS Molds Formed Products	SUS鉄、銅、アルミのオールプレス製品		SUS、アルミ、鉄、銅の深絞り・⑩工法 ■製造拠点 日本 東京・長野 中国 無錫・深セン タイ ナコンラチャシーマ フィリピン バタンガス
174	日型工業株式会社	Nikkei Industry Co., Ltd.	http://www.nikkei-web.co.jp/	http://www.nikkei-web.co.jp/en/		Direct processing sample of cemented carbide, Three-dimensional cooling circuit for casting die	超硬合金の直彫りによるサンプル、鋳造用の3次元冷却金型部品	We introduce three techniques. 1.Processing technique of cemented carbide and hard-to-cut material 2.Technique to add added value to a die (ex. Three-dimensional cooling circuit for casting die) 3.Reverse engineering using contactless laser scanner made in Metris NV	超硬合金の直彫りや難削材・高硬度材などの高精度加工技術、ロウ付けやメタルシールによる3次元冷却回路など金型に付加価値をつける型機能技術、トリス社製非接触レーザーキャナによるリバースエンジニアリング技術を紹介します。
175	株式会社ニッパク	NIPPAKU Co.	http://nipaku.co.jp			Category of Exhibit Items: A. MOLDS, MOLD MATERIALS Molds Formed Products	レンタルモールドベースを活用した製品		ニッパクでは研究開発や小ロット品の製品設計から金型製作、成形、後処理までをワンストップで対応します。金型による多品種&極小ロット生産に適したレンタル・モールドベースの活用事例をご紹介します。「初期投資と管理コストを低減したい」「金型を使った成形品をおそ10個欲しい」などの悩みをご相談下さい。
176	橋場鐵工株式会社	HASHIBA TIRE MOLD, INC.	http://www.hashiba-shisaku.co.jp/			sample of the mold for rubber, Many samples of our precise PLASTER CASTING products.	ゴム成型用金型、精密石膏鑄造品の各種サンプル	We are HASHIBA, the manufacturing company to make molds for rubber and prototypes by utilizing PLASTER CASTING METHOD. Because it is possible to make prototypes without any metal-mold, our method is getting popular for specially R&D fields. It is also possible to machine because we have 12 machining centers (including 5-axis device), which is ready for you. Plaster Casting is designed for Al alloys	タイヤ金型の製造法である「石膏鑄造」を用いて、金型と試作品を供給している会社です。金型不要で試作品を供給できるため、試作品として数多くの領域でご活用いただいており、自社で2次加工も可能です。材質は各種アルミ合金、マグネ合金に対応しています。
177	株式会社ペッカー精工		http://www.pecker-seiko.com/			plastic molding	各種成形品	～Plastic products total coordination～ Product design prototype mold molding and mass production	デザインから試作・金型・量産までトータルコーディネート致します。
178	株式会社 三井ハイテック	Mitsui High-tec, Inc.	http://www.mitsui-high-tec.com/	http://www.mitsui-high-tec.com/en/		High spec parts of tooling	高精度金型部品	66 years experience with super precision metalworking technology.Over the years MHT continues manufacturing products the world need, MHT offers big parts to microscopic metalworking with MHT grinding /machining technology based on the experience through super precision tooling production from home appliance motor core, big HEV motor core, and semiconductor lead-frame.	超精密加工技術の匠の技で創業66年。その時代のお客様に役立つ製品を掲げ、現在では家電用モータから自動車用ハブ/リッドモータコア、並びに半導体に使われる基盤(リードフレーム)の超精密金型作りを通じて基本となる超精密研削加工・切削加工を駆使し、大型から微細な部品まで幅広く取り扱っております。
179	株式会社ムトウ	Muto Co.,Ltd	http://www.muto-mold.com	http://www.muto-mold.com/en/		Mold parts samples	成形品サンプル	Muto has been involved in manufacture and design of molding dies for many years. In the midst of moves to overseas outsourcing, Muto has achieved samehigh quality of molding dies at four sites, head-office (Tokyo), Shinjia(Yamagata), China and Korea.The best prices and delivery time for unit orders are always available atMuto. We also have years of experience in the export from the four sites.	弊社は永年により射出成形用金型の設計・製作に携わってきました。近年、海外製作が加速しているなかで、本社(東京)、新庄(山形)、中国、韓国の4拠点で、用品質の金型製作を可能にしました。製品のコスト・受注で納期短縮・コスト要求のチャレンジも可能です。又、4拠点から海外輸出実績も多数あります。
180	株式会社モルテック	MOLTEC CO.,LTD	www.moltec.co.jp			Category of Exhibit Items: A. MOLDS, MOLD MATERIALS Molds Mold Components Formed Products	成形品サンプル各種		プラスチック射出成形用金型製作、成形試作、小ロット成形量産などを承ります。金型は試作から量産仕様まで、成形機100tonまでの小物部品を取り扱っています。直彫りスピン・MVカット、プラスチックに革の質感：D3テクスチャー(R)、カセット型：MTカセットなど、詳しくはWEBをご覧ください
181	山崎工業株式会社	YAMAZAKI KOGYO CO.,LTD	http://www.yamazakikogyo.co.jp/			precision press processing	精密プレス加工 部品	We are a manufacturing company located in the city of Kashiwazaki, Niigata Prefecture, involved in all aspects of press machining.From the design and manufacture of progressive dies through to mass-production press processing. With our conviction to always seek out the world's foremost technology, we do everything in our power to provide products that completely satisfy the shapes and functions required by our clients at reasonable rates.	私たちはプレス金型の設計、製造からプレス量産加工までを一貫生産で行っている新潟県柏崎市の企業です。品質の安定した製品を業種、業界問わず適正な価格で供給しております。加工技術の開発を最も大切な仕事と捉えており、独自に開発した様々な加工技術があります。

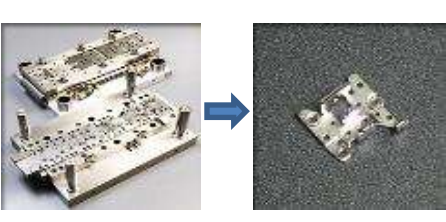
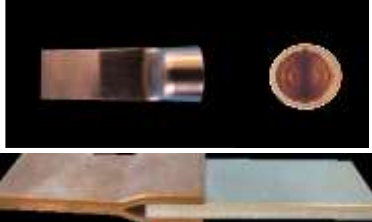
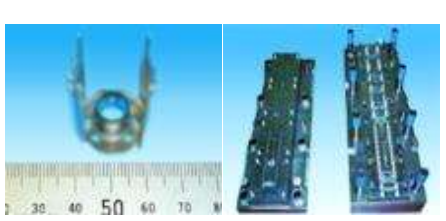
List of Japanese Exhibitor(Intermold)

1	INSいわて金型研究会	INS Iwate Die and Mold Techno	http://www.kitakami.ne.jp/~kanagata/kenkyukai.html	none		Introduction panel of society and member corporation.	研究会及び会員法人の紹介パネル など	This Society established on June 19, 2001 aims at succeeding and developing the activities of NEDO regional consortium research and development 1998. ¥Research and Development Concerning the Next Generation Metal Mold Manufacturing Process¥". It also aims at improving the metal mold technology of the world-leading community through the publicity of research findings of enterprises in and outside of	平成13年6月19日に設立された本会は、平成10年度 NEDO地域コンソーシアム研究開発「次世代金型製造プロセスに関する研究開発」の活動の継承と一層の発展を期し、岩手県内外企業への研究成果の公開を通し、世界をリードする地域の金型技術の向上を図ることを目的としています。(会員数：法人38社、個人67名)
182	株式会社イケックス工業	IKEX Industry CO.,Ltd	http://www.ikex.co.jp/	http://www.ikex.co.jp/english/		Category of Exhibit Items: A. MOLDS, MOLD MATERIALS Molds Formed Products	VaRTM成型用キャビティ		弊社金型製作の特徴は、電鍍キャビティを用いた構造です。今回、電鍍キャビティをH&C構造として開発し、プレス成形、射出成形及びハイブリッド成形に対応したキャビティを製作し、成型品と共に紹介します。また、VaRTM成形用に対応した構造の電鍍金型を開発し、複合材成形の効率化をご提案します。
183	株式会社内山精工	UCHIYAMA SEIKO co.,ltd.	http://www.uchiyama-seiko.co.jp			Plastic parts by the metallic-color paint-free molding technology	メタリック色部品の塗装レス成形サンプル	We are the designer and manufacturer of injection molds. Automotive, home appliances, OA and musical instruments, we offer high expertise, flexible operation system, and service tailored to the customer's needs mainly in the field of mold technology. Our company also has been taking an active approach in technological development. In INTERMOLD215, we will introduce a "metallic color paint-free molding technology" and "super thin thickness aluminum die-casting technology".	当社は、射出成形用金型の設計製造メーカーです。自動車や家電、OA、楽器など幅広い業界で培った豊富な実績と柔軟な体制で、きめ細かなサービスを提供します。また、技術開発も積極的に取り組んでおり、展示場では「メタリック色の無塗装成形技術」と「超薄肉アルミダイカスト成形技術」をご紹介します。
184	大垣精工株式会社	OGAKI SEIKO CO., LTD	www.ogakiseiko.co.jp	http://www.ogakiseiko.co.jp/e/		Precision stamping parts.	精密プレス部品	Originating from die manufacturing, OGAKI SEIKO CO. LTD (OSK) consolidated high precision stamping technology based on half-century experience of die manufacturing.As a result, OSK developed technology of stamping HDD parts only four companies can do.OSK specializes in designing and building precision progressive metal stamping dies and makes a great contribution to global expansion of Japanese	大垣精工は金型メーカーを発祥とし半世紀の間に蓄積された型技術とプレス加工の融合で高度な塑性加工を確立しハードディスク部品では世界で4社しかつくれな製造技術を持ち合わせています。精密プレス順送金型の設計・製作を得意とし、金型の輸出を通して日本企業の世界進出に貢献しています。
185	KTX 株式会社	KTX Corporation	http://www.ktx.co.jp	http://www.ktx.co.jp/2lang-en		Class A Surface Injection Tool (MPM Tooling).Sample Product / Porous Electroforming Tool.Sample Prod	MPM金型 成形品サンプル / ポーラス電鍍金型 成形品サンプル	¥Porous Nickel¥" is the world's first technology we developed. Nowadays, this tooling has come to be used all over the world.And we have been developing ¥"MPM¥" tooling for the purpose of getting better quality and shorter cycletime in the process of injection molding and propose its new possibility."	「ポーラス電鍍金型」は、弊社が世界で初めて開発した技術であり、今日では広く世界で採用されるに至りました。また、射出成形における品質の向上、ハイサイクルの実現を目的とした「MPM電鍍金型」の研究開発を継続し、新たな可能性を提案いたします。
186	株式会社三琇ファインツール	SANSYU FINETOOL CO.,LTD	http://www.sansyu.co.jp/	http://www.sansyu-pr.co.jp/eg/difmat.htm		Precision injection molded parts(Very small・Very thin・overmolded products of different materials)	精密プラスチック成形品(超小型成形品・薄肉成形品・異種材一体成形品)、精密プラスチック成形用金型	Sansyu focuses in 'Precision' on different areas of the injection molding field,especially in overmolding,thin-wall injection molding and ultra-small injection molding.With production centers in Hong Kong, Indonesia, Philippines and the U.S.A.,Sansyu delivers precision parts around the world,aiming at becoming a truly global company.	当社は、あらゆる分野にて「精密」にこだわり続けており、特に「異種材一体成形」「超薄肉成形」「超小型精密成形」といった技術に力を注いでおります。また、「精密」を世界中に提供させて頂くために、香港・インドネシア・フィリピン・アメリカに生産拠点をもち、より一層グローバルな企業を目指しております。
187	七宝金型工業株式会社	SHIPPO MOULDS CO.,LTD.	http://www.shippo-mold.co.jp			Insert Core for Die-casting Mold	金型用部分入れ子	Shippo Mould Co.,Ltd is Die-casting Mold manufacturer with 50 years history.Our favorite products are Molds for vehicle parts like Cylinder Head, Mission etc.Mold parts like Mold core, Inset-core for Die are also our favorite products.With our factory in Thailand, operating more than 20 years.We supply our customer with high-quality products from our Japan and Thailand.	七宝金型工業株式会社は、50年以上の歴史のあるダイカスト金型設計製造メーカーです。シリンダーヘッド、ミッション等の自動車用部品用金型を得意としております。金型用部分入子等、金型部品製作にも力を入れております。タイ工場も20年以上の歴史があり、国内外拠点を利用し高品質な製品をお客様に提供しております。
188	株式会社 セントラルファインツール	CENTRAL FINE TOOL CO.,L	http://www.cft.jp	http://www.cft.jp/en/		The injection molding system which is integrated two kind of thermoplastic resin and a silicone res	熱可塑性樹脂2材とシリコンの一体成形システム	Our company is pursuing additional value by complex molding technology which are insert-molding,hoop-molding and two-material -molding.Also we are developing a new complex molding named¥Assemble-molding¥"Lately we have developed new complex molding machine which can inject three kinds of material so new we started developing complex molding by using silicone"	インサート成形・フープ成形・2色成形金型の複合成形技術を基に、更なる付加価値を追求し、アッセンブリ成形と言う新たな複合成形金型の開発に取り組んで居ります。現在では、熱可塑性樹脂2材とシリコンによる3材複合成形機の開発により、シリコンを活用した複合成形の開発も進めています。
189	株式会社ナガラ	Nagara Co., Ltd.	http://www.nagara.biz			Companion -flange	コンパニオンフランジ	In comparison with the conventional servo press, exert pressure and high precision stamping, powerful and compact housing structure simple, but the press of a new concept that can achieve space-saving and cost-saving.	従来の熱間鍛造及び機械加工にて製作されていた厚板部品を、プレス成形し製品とします。これにより省加工時間、省エネルギーを実現します。このような厚板で複雑形状の部品を、弊社開発のムムリンクプレスを使用し、低コストで生産します。
190	株式会社名古屋精密金型	Nagoya Precision Mold Co., Ltd.	http://www.nagoya-sk.co.jp/	http://www.nagoya-sk.co.jp/company_en/		Sample Parts by Fine Processing Method	微細加工、鏡面加工の加工サンプル	Our global performance on plastic injection moulds can bring you an improvement of productivity setting. We have kept providing unusual moulds by fusing Japan with Vietnam since 2003. And we are starting operation of Indonesia plants in 2012 Dec. That will bring you more convenient and profitable service in world wide.	高意匠性、高精度な金型を最新の設備とすぐれた職人の手により作り上げます。国内では愛知、熊本、宮崎の3拠点でお客様の近い場所です。ASEANではベトナムとインドネシアに独資で進出し、NSKグループの強力なネットワークでJAPAN品質の金型を安価で世界に提供します。
191	株式会社橋本テクニカル工業	Hashimoto Technical Industry Co., Ltd.	http://www.mizusumasi.co.jp/	http://translate.google.co.jp/translate?hl=ja&sl=ja&tl=en&u=http%3A%2F%2Fwww.mizusumasi.co.jp%2F		SuperCleaner	スーパークリーナー	The SuperCleaner is a fluid depurator of EDM. By purifying fluid, it's possible to stabilize of machining state.it's raised 30~50% compared with the conventional processing speed. And breaking of a wire can be evaded. It's possible to lower the processing cost of the whole 50%.	スーパークリーナーは、ワイヤカット加工液浄化装置である。加工液を浄化することで、加工状態を安定化することができ、加工速度を従来比30～50%向上させることができる。また、ワイヤ線の断線を回避できる。これに伴い、トータルコストダウン50%も可能となる。
192	株式会社フジタ	FUJITA Co.,Ltd	http://www.fujita-k.co.jp				鋳造軽量アルミホイール/鍛造ホイール	The four main product categories and sales yation:(1)Aluminum casting moldsaccounting for 50% of total sales.(2)Machined aluminum products and mold/dieparts,30%(3)Press dies,10% and (4)Blow molding molds,10%	当社はアルミや樹脂、プレス金型など多様な製品を扱う為、内部に専門化が揃っていると言っても過言ではありません。その為、社内で活発に意見交換を行う事により、御客様にコストパフォーマンスの高い商品をご提供できるのが強みです。もちろん未開拓にジャンルに対しても、知恵を経験を結集し全力で取り組みます。
193	ベントム工業株式会社	Bentom Kogyo CO.,LTD.	http://www.bentom.co.jp/			Die parts for Die casting and Gravity die casting/Production Control System	金型部品(ダイカスト金型、鋳造金型)/生産管理ソフト(来年発売予定)	Our company have been producing die for die casting and gravity die casting, die parts and machine parts. We have strengthened the design, manufacturing, and the quality assurance system with the integration of digital technology and craftsmanship and we will solve any challenge for die production and machine part production. We will exhibit a production control system that will be released next year.	鋳造金型、ダイカスト金型、各種金型部品、自動車部品、機械部品の設計製造を主力としています。「デジタル技術と職人技の融合」をテーマにして、設計、製造、品質保証体制を強化し、お客様の問題解決に努めています。来年発売予定の金型、試作製造現場向けの生産管理ソフトの展示もいたします。
194	株式会社三幸	MIYUKI CO.,LTD	http://www.miyuki-mold.co.jp			Molded products and mold automobile parts , food and pharmaceutical products	自動車・食品・医薬品関連の金型部品及び成形品	Our company is a design and manufacturing company of plastic injection mold.High-performance mold of complex mechanical parts of automobiles,OA etc and quick-cycle multiple cavity mold by using the hot runner of grocery products,pharmaceutical products,etc are this company mainstay	当社は、プラスチック射出成形用金型の設計・製作会社です。食料品・医薬品等の、ホットランナーを用いたハイサイクル多数個取りネジ抜き金型、自動車・OA等の複雑機構部品の高機能金型を主力としています。
195	株式会社明和製作所	MEIWA CO.,LTD	http://www.meiwa-jpn.co.jp	http://www.meiwa-jpn.co.jp/english/		MOLD COOLING HALF CAP	金型用冷却ハーフキャップ	We are a die-casting mold manufacturer.We have four production sites in Asia.We'll demonstrate new cooling improvement system needed to make high quality molds.	当社は、アルミダイカスト金型の設計製作専業でアジア地域4拠点(日本・タイ・インドネシア・中国)で金型を製造するメーカーです。出展展示品は、お客様の求める品質の良い製品を生産できる金型に不可欠な金型内冷却改善の為に開発した新アイテムです。是非御覧ください。
196	有限会社 吉中精工	YOSHINAKA SEIKO CO., LTD.	http://www.yoshinaka-seiko.co.jp/	http://www.yoshinaka-seiko.co.jp/		Plastic Moldings	プラスチックインJECTION金型の成形品	We started to develop precision products in 1985 and have designed/fabricated molds for small sized precious plastic parts to shift into full swing since 1992 to make responsive the changes of the times. At globalization eras, we brush up our know-how which we have accumulated reliability and technology; and conveys our creativity to the world.	弊社は、昭和60年より精密部品製造の研究を開始し、平成4年より本格的に小物精密プラスチックの設計製作をしい時代の流れに対応して参りました。グローバル化が進む中、弊社はこれまでに培ってきた信用と技術の蓄積を基礎にさらなる技術開発に努め、新しい価値を創造出来る様、世界に発信して行きます。
197	株式会社リバン・インカワ	RIBAN ISHIKAWA CO.,LTD	http://www.ribbon.co.jp/			Category of Exhibit Items: A. MOLDS, MOLD MATERIALS Mold Components Others N. PARTS PROCESSING TECHNOLOGY Cutting Processing	精密金型部品		弊社はプラスチック金型、ダイカスト金型、プレス金型など各種金型の部品製作、精密機械部品製作をしています。5軸マシニングを中心に最新の設備を駆使しての高効率な金型加工により、お客様のご要望に幅広くお応えしています。充実した設備、金型加工のスペシャリスト集団による金型加工技術をご紹介します。
198	若園精機株式会社	WAKAZONO Co.,Ltd	http://www.wakazono.jp			The aluminum die casting mould for automobile parts , and prototype parts manufacturing.	自動車部品向けアルミ鋳造用金型、試作部品	We have persisted in cutting iron for half a century.The aluminum die casting mould for automobile parts , and prototype parts manufacturing.	自動車部品向けアルミ鋳造用金型、試作部品製作を創業より51年続けている若園精機と申します。岐阜県で1台しか存在しないドイツ製5軸加工機 HERMLE C40U.DMU105MONOブロックで作り出す様々なパーツをご覧ください。また3Dスキャナーファローの販売も行っております。
199	株式会社IS DESIGN	IS DESIGN Co.Ltd	http://www.is-design.net/	none		A trial production model, Cast production、products design (3D,2D)	試作モデル、成形品作製、製品設計(3Dモデリング、2D製品図作成等)、3Dプリンター製作品		金型製作会社とプラスチック成形会社での長い実務経験を有する社員と共に、樹脂の特性と金型加工内容を熟知し、豊富な技術設計サポートをご提供させて頂きます。データが無い図面からの2D・3Dのデータ作製の対応も可能です。また、社内管理者の人手不足や、金型外注で困ったときは、管理サポートも致します。
200	明石プラスチック工業株式会社	Akashi plastics Industry Co., LT	http://www.akapia.co.jp/	http://www.akapia.co.jp/company_e.html		THERMOSETTING RESIN PULLEY	熱硬化性樹脂プーリー	Our light weight and Low-noiseTHERMOSETTING RESIN PULLEYcan withstand the three-year duration test.	各メーカー様へ自動車用電装部品及び小型エンジン部品等を長年納入、熱硬化性樹脂の圧縮及び射出成形と熱可塑性樹脂(特にエンジニア)の射出成形を得意とする。金型の設計製造より内製、金型・成形・検査で一貫して精度を保証。3年連続の耐久テストに耐えた軽量低騒音熱硬化性プーリー。
201	株式会社サン精機	SANSEIKI	http://www.sanseiki.co.jp/	none		CLEAR MOLD	教材用透明金型 CLEAR MOLD		「モノづくりの基本、だから金型をもう一度考える」をコンセプトに、金型が成形機の中でどのような仕組みで働いているのかを容易に想像できるように、視覚的要素を加えた教材金型「CLEAR MOLD」。金型設計製作・成形などを営む企業の新入社員の教材としてお使い下さい。

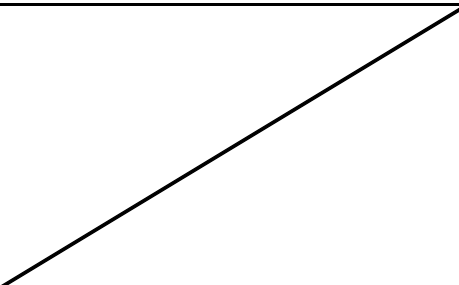
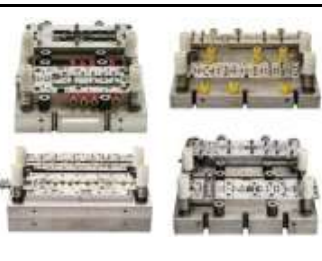
List of Japanese Exhibitor(Intermold)

1	INSいわて金型研究会	INS Iwate Die and Mold Techno	http://www.kitakami.ne.jp/~kanagata/kenkyukai.html	none		Introduction panel of society and member corporation.	研究会及び会員法人の紹介パネル など	This Society established on June 19, 2001 aims at succeeding and developing the activities of NEDO regional consortium research and development 1998. ¥Research and Development Concerning the Next Generation Metal Mold Manufacturing Process¥". It also aims at improving the metal mold technology of the world-leading community through the publicity of research findings of enterprises in and outside of	平成13年6月19日に設立された本会は、平成10年度 NEDO地域コンソーシアム研究開発「次世代金型製造プロセスに関する研究開発」の活動の継承と一層の発展を期し、岩手県内外企業への研究成果の公開を通じ、世界をリードする地域の金型技術の向上を図ることを目的としています。(会員数：法人38社、個人67名)
202	株式会社新日本テック	Shin-Nihon Tech Inc.	http://www.sntec.com/	http://www.sntec.com/english/index.html		PCD (poly crystalline diamond) mold parts	PCD(焼結ダイヤモンド)金型部品	Shin-Nihon Tech Inc. develops super-precision mold and custom mold parts and also ¥ functional molds parts¥" which improve productivity of customers. ¥" Functional molds parts for press mold¥" are Long-life PCD mold parts, Laser processing of slug pulling prevention dies, and SN Fluorine coating. ¥" Functional molds parts for injection mold¥" are Heat Shield Hat , Cold sprue bushing for molds, and SN Fluorine coating."	当社は、電子部品や光学機器用の超精密金型(プレス・モールド)と、同特注金型部品の製作する一方で、金型づくりの中から開発した独自の「機能性金型部品」により、金型の長寿命化やメンテナンス性向上、及びトラルの削減による生産性の向上や、省エネ等、ものづくり課題の解決にも積極的に取り組んでいる。
203	株式会社テクノクラーツ	Technocrats Corporation	http://www.technocrats.co.jp	none		Next Generation Undercut Molding Unit	次世代アンダーカット成形ユニット"すっぽん"	'Suppon' enables you to form smartly 'impossible' undercut configurations.'Suppon' can/ set you free of restricted mold design that the conventional undercut molding mechanism has involved so far/ reduce your mold die machining much more than ever thanks to 'Suppon' making your die simple and smaller. / cut back the injection cost resulting from employing a smaller injection machine in which your smaller 'Suppon' mold die is set./ make your undercut molding mechanism simple by 'Suppon' has.	従来の金型成形で不可能だったアンダーカット形状が非常に簡単に成形できる画期的なユニット装置「すっぽん」をご紹介します。「すっぽん」は、成形品形状の自由度拡大・金型の加工工数の大幅削減と納期短縮・金型の小型化に伴う成形費用低減化・アンダーカット成形機構の簡素化・成形品精度の向上に威力を発揮します！
204	東洋金型工業株式会社	TOYO INDUSTRIAL MOLDS CO	www.tovomold.co.jp	http://www.tovomold.co.jp/en/home.htm		Category of Exhibit Items: A. MOLDS, MOLD MATERIALS Molds Formed Products	割コアによるネジ抜き機構		化粧品、トイレタリー、食品の金型をメインに医療機器、機械精密部品等の金型、特に多数個取りの金型を得意としています。多数個取りの金型、小スペースに対する自社製小径ホットチップでの対応型回転抜き金型、割コアによるネジ抜き機構等を得意とし、生産性の高い金型の製作を得意としています
205	中辻金型工業株式会社	Nakatsujikanagata Co.,LTD	http://www.nkk-24.co.jp/	none		Category of Exhibit Items: A. MOLDS, MOLD MATERIALS Molds Formed Products	「プレス金型の万屋」が創意工夫で一貫生産		プレス金型製造からプレス加工、完成品までの製造をロット数にこだわらずプレス金型の万屋」として様々な製品を一貫生産しています。当社の業務の流れやプレス金型、プレス製品をご紹介します。新しい取組みとして行ったサーボプレスを活かした金型、製品のサンプル品を展示いたします。
206	野田金型有限会社	NODAKANAGATA Co. Ltd	http://www.nodakanagata.co.jp/	none		Elbow, Duct	エルボ、ダクト	VECTON: The adoption to a jet engine is expected in the next generation having a high evaluation in the aircraft industry that is the product that I begin to sharpen it, and the exact product was adopted for a strategic generic technology advancement support project of high quality in particular. Please check the high precision with a display product including results of research product.	VECTON削り出し精密製品は戦略的基盤技術高度化支援事業(サポイン)にも採択された、高品質製品です特に航空機産業において高い評価をいただいております。次世代ジェットエンジンへの採用が期待されています。サポインでの研究成果を含め展示製品でその高精度をお確かめください。
207	株式会社橋本工業	HASHIMOTO INDUSTRY CO., L	http://www.hk-polish.com	http://www.hk-polish.com/english/		Category of Exhibit Items: A. MOLDS, MOLD MATERIALS Molds Formed Products E. MACHINE TOOLS, POLISHING WHESTONES Cutting, Polishing, Grinding Whetstones & Papers	鏡面磨きの技術指導(弊社の磨き技術をお客様にご提供します) / 鏡面磨き用資材販売(弊社の使用する砥石、ダイヤモンドペースト等の販売)		弊社は20年来、様々な金型の鏡面磨きに携わって参りました。(1)技術指導では、お客様が問題とされている磨き問題の磨き方法を提供します。(2)資材販売では、弊社が実業務で使用しているオリジナルの砥石、ダイヤモンド、各種磨き部材の販売について案内します。鏡面磨きの技術的解決に最善なご提案をいたします。
208	福井精機工業株式会社	FUKUI SEIKI INDUSTRY CO.,LT	http://www.fukuiseikikogyo.co.jp	none		Disk-Gate hot runner technology	ディスクゲートのホットランナー技術	(1)Pursuit of roundness ⇒ we achieved roundness 40μ only injection molding process of nylon automotive pulley(2)Only parts without runner ⇒ Runner from 0g to 20g ! You save money, reduce energy.	ディスクゲートのホットランナー技術真円度の追求⇒φ70μのナイロン製自動車用プーリーで真円度40μを射出成形工程だけで達成！さらに真円度20μを開発中、製品部しか作らない⇒従来20g以上必要なランナーが0gに！製品部しか作らないフルホットランナーは、コストダウンとエネルギー削減に大きく貢献します。
209	株式会社松野金型製作所	MATSUNO MOLD CO., LTD	http://www.matsuno-k.co.jp	http://www.matsuno-k.co.jp/english/index.html		Metallic mold parts	金型部品・および成形サンプル	About our products, we deal in various metallic molds for production, such as car parts, electrical appliances, cosmetics, or medical equipments. The car parts are especially design parts of NAVI or Audio panel, and interior parts in brake oil tank. The electrical appliances means framework of mobile phone, digital camera, and DVD player. This time we are showing some mold samples which we made.	当金型メーカーで、様々な金型の設計・製作・販売をしています。主に車の部品、電化製品、化粧品、または医療機器、NAVIやオーディオのパネルの部品、などプラスチック射出成型の精密金形を得意としております。
210	株式会社ワークス	WORKS Co.,Ltd	http://wks-co.com	http://ennc-net.or.jp/company/6592/equipment/		Injection molding micro lens array	射出成型マイクロレンズアレイ	Suggestions and of the mold cost to 1 / 10-1 / 50 ¥innovation! Original miniature mold production system¥"In this inter-mold, and bring the desktop compact injection molding machine, do the actual molding demonstration."	“革新！オリジナル超小型金型生産システム”のご提案！このシステムは、金型コストを1/10～1/50にすることが可能となることから、特に研究開発の試作品や小ロット成形品に適しています。今回のインターモールドでは、卓上小型射出成形機を持ち込み、実際に成形デモンストレーションを行います。
211	株式会社エスワイ精機	Esuwai Seiki Co.,Ltd.	http://www.esuwai.com/	none		Cooling pipe of die / Catch for the takeoff robot	金型冷却パイプ / 取り出しロボット用チャック	Our main exhibit is Cooling Pipe of the die that is developed to meet customer's demand. Because of the integral structure between outer pipe and head with stainless steel, it is durable as compared to the market standard. There are also many unique ideas are introduced in details to promote water flow efficiently. Don't miss our ultra-small cooling pipe, ID 0.9mm, particularly.	今回の2015金型展には、ユーザーの要望に応えて開発した金型冷却パイプを出展します。特徴は、アウトパイプとヘッド部をステンレスで一体化している為、市販のものより丈夫に出来ており、また水がスムーズに無駄なく流れるよう各部に工夫が施されています。中でも超小型冷却パイプ(インナー内径φ0.9)は必見です。
212	株式会社オンサイド	On-Side Co., Ltd.	http://www.on-side.co.jp/	none		AC servo unscrewing system for injection molding machine	射出成形ネジ抜き機ACサーボシステム	Since our founding in 1999, we are working every day to deliver excellent AC servo motor products to our customers, to advice appropriately about products, to respond promptly, and to construct controllers rapidly.This time, we exhibit the AC servo unscrewing system for injection molding machine.	株式会社オンサイドは、1999年の創設以来、優れたACサーボモータ製品をお客様にお届けするとともに、製品に関する適切なアドバイス、迅速な対応、リーズナブルなコスト、制御機の迅速な構築を行うべく、日々努力を重ねております。今回は、射出成形機のネジ抜き回転制御を行うACサーボシステムを出展いたします。
213	川島金属株式会社	Kawashima metallic corporation	http://www.kawashima-kinzoku.co.jp	http://www.kawashima-kinzoku.co.jp/en/		Precise mold base making and ES (freeze) zipper	精密モールドベース製作 ・ ES(凍結)チャック	[Precision mold base]We, optical, medical, automotive, stationery, there are many mold base of production performance of the two-color molding, etc. related.Polishing accuracy and assess the warp-distortion of the plate, make the finish in microns table.[ES (freezing) chuck]+ 17 using the liquid to be frozen at °C, it becomes possible to a fixed processing any material.	【精密モールドベース】当社は、光学、医療、自動車、文具、2色成形関連等のモールドベースの製作実績が多数あります。研磨精度はブルーの反り・歪みを真極め、マイクロ台で仕上げを行います。[ES(凍結)チャック]+17℃で凍結する液体を用いて、あらゆる材質を固定し加工する事が可能になります。
214	清雅技研株式会社	CEIYA TECHNE CO.,LTD.	http://www.ceiya-techno.com/	none		Stamping die and injection mold	プレス金型、樹脂成型金型	Stamping die and stamping, molding manufacturing and plastic injection molding ,die casting mould making and production. ¥Heat-treatment and surface treatment like painting, movable printing, silk screen, UV, Laser etching, such as assembly.	プレス加工、プレス金型、樹脂成型、樹脂金型、ダイキャスト金型、各種の熱処理、各種表面処理、塗装、印刷、エッチング、組立など。
215	株式会社WTM	WTM Co.,Ltd.	http://www.wtm.co.jp/	http://www.wtm.co.jp/en_top.html		Precision machined parts and tools.Plastic injection molded parts&Plastic parts	精密切削加工部品、樹脂射出形成金型部品・樹脂部品	World Trade & Merine Co.,Ltd.(WTM) business scope is precision machinedparts, precision tooling and fixtures, and automation equipment, we are also manufacturing plastic injection mold.	弊社精密機械加工事業では、一品から製作を承り、切削製品をメインの製品と致しまして、日本製と遜色のない製品品質・低コスト・短納期・輸入地配達までをサービスの一貫としてお客様に提供しております。御社のコスト削減のお手伝いを是非弊社にお任せください。
216	友鉄工業株式会社	TOMOTETSU KOGYO CO., LTD	www.tomotetu.co.jp	none		High speed steel steel welded cast iron. Nitriding processing cast iron.	プレス金型用鉄素材の表面硬化処理技術	Recently, high tensile steel sheets are properly used in auto parts. To this Countermeasure we are studying surface hardening technique of cast iron for press dies. Ultra high tensile steel sheets can be formed by the dies made of cast iron instead of steel block. In our booth many experiences of cost reduction and new developments are filled	当社では、プレス金型に用いる鉄素材の表面を硬化させる技術を研究し、オリジナル材質を開発すると共に、成型型を長寿命化させる窒化処理技術及び、切刃へのハイス鋼肉盛り技術により、ウルトラハイト鋼板への対応も可能になりました。これにより鋼材の代替品としてコストダウンを提案致します。
217	株式会社林インターナショナル	Lin International Co.,Ltd.	http://www.lin-international.co.jp	none		Sample for injection mold produce parts and precision machining parts.	射出成形用金型による製作サンプル、精密機械加工部品による製作サンプル	We are selling the injection mold. We have our own factory at Dalian of China. Our company corresponding to ¥quick delivery¥", ¥"high quality¥", ¥"cost down¥". Corresponding mold capability ¥50t~1300t. Hot runner gate and insert molding possible corresponding, we will contract manufacture of aluminum die-cast molds and precision machining parts."	中国・大連の自社工場にて「短納期」、「高品質」、「コストダウン」に対応する金型を製造し販売しております。対応成形能力：50トン～1300トン、ホットランナーゲート、インサート成形金型に対応可能。アルミダイカスト用金型及び精密機械加工部品の製作請け負います。
218	株式会社メトロール	Metrol Co., Ltd.	http://www.metrol.co.jp/	http://www.metrol.co.jp/en/		Air Micro Switch	『エア式精密着座センサ』	0.002mm gap can be detected reliably!Air Micro Switch with ±1 μ m repeatability enables stable detection of gaps between jig and workpieces without contact.The IP67 protective structure realizes the precise adhesion and seating confirmation under harsh working conditions.	10μ mスキマを安定検出！新製品『エア式精密着座センサ』。金型に挟み込んだ「異物」による10μ mのスキマを非接触で安定検出！樹脂成形金型の「密着確認」や、締付成形装置の金型「ズレ検知」、レンズ成形金型の「原点出し」など、高い精度が求められる金型業界で続々と採用されています。
219	アイダエンジニアリング株式会社	AIDA ENGINEERING, LTD.	www.aida.co.jp	http://www.aida.co.jp/en/index.html		Movie display: Compact High-Speed Servo Tandem Line	動画パネル:コンパクト高速サーボタンデムライン	We will display a movie of our award winning 'Compact High-Speed Servo Tandem Line' and posters of retrofitting of press systems. We will also display precision forming samples and explain high precision forming solutions.We look forward to meeting you at AIDA booth.	第57回日刊工業新聞社「2014年十大新製品賞」を受賞した「コンパクト高速サーボタンデムライン」の動画パネルを展示し、システムのメリットについて丁寧に説明致します。その他トロフィット事業、金型工法に関するパネルを出展致します。アイデアースに是非お立ち寄りください。スタッフ一同お待ちしております。
220	アクア化学株式会社	AQUA CHEMICAL CO.,LTD.	http://www.aqua-c.com	none		Washing System Standard-typ Single-tank Small Machine	洗浄システム 標準型単槽式小型機TETRA	I provided the functional product including a hydrocarbon-based ultrasonic cleaning machine and the water system no pollution washing system from work drug containing oil and a surface treatment drug in the metal plasticity processing in various industry in us. I want to contribute to fresh sensitivity and the limit of the creativity, the making of to intend the future on the basic technology which I cultivated for	当社では金属塑性加工における工作油剤と表面処理薬剤から炭化水素系超音波洗浄機および水系無公害洗浄システムなど機能的な製品をさまざまな産業界に提供してまいりました。永年にわたって培った基礎技術の上に未来を志向する新鮮な感性と創造力の限り、より豊かでより美しい環境作りに貢献したいと考えております。
221	株式会社アミヤ	Amiya Co.,Ltd.	http://www.amiya1980.com/	none		Simple mold of the trial sheet metal parts/The sample product which stamping with a simple die&mold	試作部品用の簡易金型(精削・ZAS)/簡易金型でプレス加工したサンプル品	The simple die which is necessary for the production of the trial product.This exhibited a simple mold used in sheet metal parts.	試作板金部品の製造で、必要不可欠な簡易金型。株式会社アミヤでは、短納期・コスト低減・高品質をかがげ自動車や農業機械・建設機械・電車などの試作板金部品を、多数手掛けております。今回展示していますプレス加工のサンプル品と簡易金型は、アミヤの特異技術でありますので、是非お立ち寄り下さい。

List of Japanese Exhibitor(Intermold)

1	INSいわて金型研究会	INS Iwate Die and Mold Techno	http://www.kitakami.ne.jp/~kanagata/kenkyukai.html	none		Introduction panel of society and member corporation.	研究会及び会員法人の紹介パネル など	This Society established on June 19, 2001 aims at succeeding and developing the activities of NEDO regional consortium research and development 1998. ¥Research and Development Concerning the Next Generation Metal Mold Manufacturing Process¥". It also aims at improving the metal mold technology of the world-leading community through the publicity of research findings of enterprises in and outside of	平成13年6月19日に設立された本会は、平成10年度NEDO地域コンソーシアム研究開発「次世代金型製造プロセスに関する研究開発」の活動の継承と一層の発展を期し、岩手県内外企業への研究成果の公開を通し、世界をリードする地域の金型技術の向上を図ることを目的としています。(会員数：法人38社、個人67名)
222	株式会社内藤製作所	NAITO MANUFACTURING CO.	http://www.naito-mfg.co.jp	http://www.naito-mfg.co.jp/english/index.html		Category of Exhibit Items: A. MOLDS, MOLD MATERIALS Formed Products	自動車用電動VCT部品		厚板加工を得意とし、板厚を変化させ多様な工法(精密打抜き、潰し、しごき、絞り、押出し、シェービングなど)で高精度のプレス部品を実現いたします。プレス鍛造部品を加工しております。他工法から工法転換のご提案、工法開発をいたします。ぜひ一度、弊ブースにお立ち寄りいただけますよう、よろしく願いいたします。
223	日本メカケミカル株式会社	Nippon Mecha-Chemical Co.,Ltd.	http://www.nichi-mecha.co.jp	http://www.nichi-mecha.co.jp/english/index2.htm		Mecha Eco Press Series	メカエコプレスシリーズ	Introducing our high quality stamping lubricants, Mecha Eco Press Series, which are designed to deliver! Chlorine free & High power! Extend Die/ Mold life! Reduce overall cost!! Every day, our team is putting full effort into satisfying customer needs, such as 100% processing of shear surface and deep drawing.	「塩素フリー＆ハイパワー」金型の寿命が延びる! 「トータルコストの削減!!」をテーマにしたメカエコプレスシリーズをご紹介します。せん断面100%の加工、深絞り加工、ハイテン材の加工などの取り組みにお役に立てる様、日々努力して参ります。
224	ベスト	VEST(Value Engineering Solution)	http://vest.ne.jp	none		20TON C-Flame rebuild press machine/20TON Underdrive press machine	20TON C型プレスリビルド機 /20TON トムソンプレス	If you need assistance about press machine, please let us know. We can provide you a lot of solutions.	『はじめにワークありき』VESTは、プレス加工をあらゆる方面からバックアップします。手回しエキセンから2500TONプレスまでを供給可能です。新品プレス機だけでなく、リビルド機、輸入機、中古機、フルターンキーなどユーザー様のご要望に応じた形のソリューションをご提供できます。
225	ユニコントロールズ株式会社	Unicontrols Co.,Ltd.	http://www.unicontrols.co.jp	http://www.unicontrols.co.jp/en.html	none	Micro Coat Lubrication System	マイクロコート潤滑システム	This is a mist control system to spray the lubrication oil, which is used for press machine, accurately into target with high precision Low volume Low Pressure (LVL) technology.	プレス機に使用される潤滑油を高精度でLVL(微量微圧)の技術を用いて狙った箇所にミストをコントロールしつつワークに液剤を適量塗布するミストコントロールシステムです!
226	株式会社レイケン	REIKEN,INC.	http://www.reikeninc.co.jp	none		Category of Exhibit Items: J. PLASTIC FORMING MACHINES Mold Temperature Controllers Others	金型急温急冷システム (TES-STEAM)、インバータ・チラー (KCWIII-IV)		CFRPの熱プレス成形用金型温調システム、促進税制に対応したインバータチラーなど魅力ある機械を出展いたします。また、最高温度が180℃まで昇温する水を使用した温調機もございます。[温度管理のコンシェルジュ]レイケンブースにてお待ちしております。
227	JX日鉱日石エネルギー株式会社	JX Nippon Oil & Energy Corporation	http://www.nsclean.jp/english/?PHPSESSID=c98d8da89958c1b74f34080e4b2fa6f0	http://www.nsclean.jp/english/?PHPSESSID=c98d8da89958c1b74f34080e4b2fa6f0	none	Highly functional hydrocarbon type cleaner NS Clean	高機能炭化水素系洗浄剤 NSクリーン	NS Clean provides both cleaning performance and environmental compatibility. NS Clean is used in many areas of cleaning, especially cleaning the oil used in processing parts made of metal - iron, copper, aluminium, stainless steel, etc.	高機能炭化水素系洗浄剤NSクリーンは、地球作業環境に優しい工業用洗浄剤として、塩素系や臭素系洗浄剤の代替に最適です。超モノづくり部品大賞「機械部品賞」受賞「NSクリーン Mタイプ」の洗浄デモンストラーションの他、洗浄に関する相談にお応えしますので是非お立ち下さい。
228	一般社団法人日本金属プレス協会	Japan Metal Stamping Association	http://www.nikkin.or.jp/	http://www.nikkin.or.jp/english/index.html		Category of Exhibit Items: O. GROUPS AND LABORATORY Association, Group of Industry	セミナーテキスト、機関誌など		本協会は新技術紹介のセミナー開催、産学との連携による技術開発、機関誌・技術書の刊行などの活動を通じ、金属プレス加工業の高度化を支援しております。会場では、経済産業省がものづくりの競争力強化に向けた施策として実施している戦略的基礎技術高度化支援事業について研究開発概要をパネル展示します。
229	株式会社キョウハーツ	Kyowa Hearts Co.,Ltd	http://www.kyowa-hearts.com	http://www.kyowa-hearts.com/en/index.html		small-sized, light weight, space-efficient, slight and high precision parts and components	微細プレス加工品	According to processing requirements of [small-sized, light weight, space-efficient, slight and high precision] parts and components, our company is making gradually progress by the [small-sized, complex and high level function] machines. If there is any problem about precision and tiny press producing, please entrust us.	当社は、微細＝「薄い・細い・小さい」プレス加工を、開発段階からお客様に寄り添い、試作から量産まで、一貫して対応する会社です。これまで培った高度な技術力・提案力・対応力を評価いただき、通信・医療・自動車・産業機器の部品まで、幅広い業界からご依頼を頂いております。
230	株式会社高井精器	TAKAI SEKI CO., LTD.	http://www.tki.ne.jp/	http://www.tki.ne.jp/public/english/top_e.html		Sample of pressed products available in various materials.(steel, stainless steel, brass)	各種プレス加工サンプル品(材質：鉄、ステンレス、真鍮)	Consistent service from designing, mold building to metal press working, resin injection molding, we offer you product tailored to your specification and use application. Taking advantage of acquired technique of building mold for bearing retainers which requires accuracy, we specialize in precision working. Prices negotiable by overseas production.	金型の設計、製作から金属プレス加工、樹脂の射出成形まで自社で一貫して生産を行っており、お客様の仕様用途にあわせた製品のご提案をさせて頂いております。精度の要求されるベアリング保持器の金型を製作する技術を活かし、微細な加工を得意としております。海外工場によるコストダウンについてもご提案いたします。
231	株式会社 三雲製作所	Mikumo manufacturing Inc.	http://auto-catcher.biz			Auto Catcher	オートキャッチャー	We developed a take-out machine that resolves quality, safety and productivity concerns in compound processing with single-stroke knockout technique of metal stamping.	金属プレスのかんざし式コンパウンド加工にて、品質、安全、生産性の問題を一度に解決する取出し機を開発いたしました。生産効率200%以上を達成した企業様も多く、これからの日本のプレス業界に求められる、新しい発想です。無料レンタルキャンペーンを実施しておりますので、ぜひブースまで足をお運び下さい。
232	株式会社タイオアクリス	Taiyo Aquris. Co., Ltd.	http://www.taioaqruris.co.jp/			Metal stamping, machine	プレス部品、プレス装置	We Taiyo aquris are the expert in Metal Pressing!!!! In Metal Pressing, We have met our patrons' expectation since we were founded 70 years ago. Taiyo Aquris can deliver from one unit per a lot. Taiyo Aquris can accept small and bulk orders and also cope actively with complicated processing procedures. Feel free to contact us anytime.	金属プレスの事ならお任せ下さい。金属プレスは70年の歴史がありプラドを皆様にお客様の希望にお答えします。1ロットあたり1個からの納入も対応可能であり、小ロット生産から大量生産、難加工の問題にも積極的に取り組んでおります。どんな小さいことでも気軽に声をかけて下さい。
233	株式会社富士プレス	FUJI PRESS CO.,LTD.	http://www.fuji-press.co.jp/			Triple Cup (Sample of New Technology)	トリプルカップ (分流制御技術による加工サンプル)	Recently, complicated shape, low cost, improvement of the forming technology to keep environmental consideration becomes the main needs of the automobile industry, and similar directionality is demanded to the technology development of the metal press working industry which is the prime partner. We aim to develop plastic deformation processes in this directionality.	自動車部品は複雑化・高精度化と製造上の環境配慮が求められてい。板鍛造は後加工の削減や加工上の低減等、省エネ効果が大きいのでこれを高度化してトリプルカップ成形を狙った。分流制御技術という新加工法を開発、実機トライにより原理的な可能性を確認し、現在量産技術の確立段階。今回は弊社の板鍛造全般を展示する。
234	株式会社 関プレス	Seki Press Co.,Ltd.	http://www.sekipress.jp	http://www.sekipress.jp/en/index.html			世界初「割製(わりさき)」特許技術	The world first technology WARISAKI and its application products are going to be presented. Warisaki is a technology to split metal by stamping. Using WARISAKI, complex 3D shape could be made by stamping, with no need of welding or die casting. Therefore, cost reduction and Quality improvement are promising. This technology could be used in various kinds of industry.	世界初特許技術「割製(わりさき)」とその応用製品を展示する。「割製」とは、一枚の金属板をプレス金型内で割って製し、その上色々な形状を作り出す技術。従来、溶接や鍛造でしか作れない複雑三次元形状をプレスで製造できるように、コストダウンと品質向上のメリットがある。本技術は様々な業界に応用できる。
235	株式会社三井三池製作所	MITSUI MIKE MACHINERY CO.	http://www.toyofb.co.jp			Fine-blanking	ファインブランクング	Our company is a pioneer of fine blanking method. FB total number in this century is more than one billion. Total number of mold making since its inception is more than 3,000. Please see the unique technology of FB at our booth.	当社はファインブランクング工法の日本国内パイオニアです。ファインブランクング加工部品は自動車、農業機械、一般産業機械等の幅広い分野において長年、高品質、コストパフォーマンスに優れた機能部品として使用されております。今世紀の累計FB個数は10億個以上、創業以来の累計金型製作数は3千型以上を誇ります。
236	株式会社大喜金属製作所	Daiki-kinzoku co. Ltd.	http://www.daiki-metal.com/			case lock	ケースロック	We are Metal processor from Japan. Our factory are in Osaka, and Suzhou City at China. We support in now when the plan of the visitor leads to the completion of the product.	弊社は、プレス加工を主体とした金属加工会社です。大阪を拠点とし、日本には本社工場、松原工場、そして中国蘇州省にも工場を設けております。お客様のさまざまな要望にお応えし、企画設計の段階から製品完成に到るまで、をサポート致します!
237	正栄工業株式会社	SHOEI KOGYO CO., LTD	http://www.shoei-key.co.jp			BRKT & J-Nut for Automotive. Precision metal stamping parts for Electric & Medical.	自動車用ブラケット、J-NUT、電機・医療用精密プレス部品	From Die designing to the mass production & secondary process of precision metal stamping in house. With new opening Factory in Mexico, global supply to meets customer's needs.	金型設計・製造から精密金属プレス製品の量産、2次加工までの一貫生産、2015年10月から稼働予定のメキシコを含め、日本・中国(2拠点)からのグローバル供給体制。
238	株式会社 先端力学シミュレーション	Advanced Simulation Technology	http://www.astom.co.jp			Press-forming simulation software ¥ASU/P-form¥	プレス成形シミュレーションソフトウェアASU/P-form	Press-forming simulation software ¥ASU/P-form¥ consists of a solver which has adopted the ¥"static explicit method¥" resulting from the many years of research of the Institute of Physical and Chemical Research and "PRE-POST" which can be treated easily by users. This software has been developed in Japan — the country with advanced press processing technology. And it's a kind of CAE tool	プレス成形シミュレーションソフトウェアASU/P-formは、理化学研究所の多年の研究成果による「静的陽解法」を採用したソルバーと容易に扱えるユーザーインターフェースを持つソフトで構成されています。プレス加工技術の進んだ日本で開発され使い易さと高精度解析を兼ね備えた親しみやすいCAEツールです。
239	株式会社 阪口製作所	SAKAGUCHI SEISAKUSYO CO.	http://www.sakaguchi-jp.com	http://www.sakaguchi-jp.com/eng		The metal pressed part for cars	自動車用金属プレス部品	We have got customer satisfaction producing high quality products in large quantities. They are produced with our 60-year-experience and a servo press with progressive dies. That are made with the latest technology and facility. SAKAGUCHI is 70 years old in 2016. These samples are produced with technologies we attempt anew, and it is our First Step to [New SAKAGUCHI]	60年のノウハウに最先端テクノロジーと最新鋭の設備から削り出された順送金型を駆使しサーボプレスと一体化した高品質なモノを大量生産し顧客の満足を得ております。また、今回のサンプルは2016年に創業70周年を迎える「新生SAKAGUCHI」の新たな技術開発の第一歩としてチャレンジした技術のサンプルです。
240	ヒルタ工業株式会社	HIRUTA KOGYO CO., LTD	http://www.hiruta-kogyo.co.jp/html/carbon.html			Hollow structure of Brake Pedal	ブレーキペダルアームの中空構造	We've integrated production system from automotive part development (optimized design by CAE analysis, best process by forming simulation, bench evaluation for strength, rigidity, durability of system test) to press, welding, cutting, paint technology and quality assurance. In order to contribute to a low-carbon society through manufacturing, we provide lower cost parts by advanced press technology. We established global systems for business deployment.	当社は、自動車部品開発(CAE解析による設計、成形分析による最適加工、システム試験による強度・剛性・耐久等の台上評価)からプレス、溶接、切削加工、塗装技術、品質保証に至る一貫した生産体制を特徴とし、プレス技術の高度化による軽量・高信頼性で低コストな部品を提供しています。またグローバル事業体制も構築。
241	株式会社カサタニ	Kasatani Co., Ltd.	http://www.kasatani.co.jp/	http://www.kasatani.co.jp/en/		Press Forming of Magnesium-lithium Alloys (Mg-Li Alloys)	マグネシウムリチウム合金(Mg-Li合金)プレス		世界初!! マグネシウムリチウム合金(Mg-Li合金)プレス成形 量産化。パワー半導体モジュール、車載蓄電池、キャパシタ関連向けに、端子・バスバープレス用金型及び成形用金型の設計から、端子・バスバープレス・樹脂インサート成形まで、一貫した生産を行っています。

List of Japanese Exhibitor(Intermold)

1	INSいわて金型研究会	INS Iwate Die and Mold Techno	http://www.kitakami.ne.jp/~kanagata/kenkyukai.html	none		Introduction panel of society and member corporation.	研究会及び会員法人の紹介パネル など	This Society established on June 19, 2001 aims at succeeding and developing the activities of NEDO regional consortium research and development 1998. ¥Research and Development Concerning the Next Generation Metal Mold Manufacturing Process¥". It also aims at improving the metal mold technology of the world-leading community through the publicity of research findings of enterprises in and outside of	平成13年6月19日に設立された本会は、平成10年度NEDO地域コンソーシアム研究開発「次世代金型製造プロセスに関する研究開発」の活動の継承と一層の発展を期し、岩手県内外企業への研究成果の公開を通して、世界をリードする地域の金型技術の向上を図ることを目的としています。(会員数：法人38社、個人67名)
242	株式会社 平安製作所	HEIAN MANUFACTURING CO.,LTD.	http://www.heian-mfg.co.jp/			Drive Plate & Ring Gear Piston Secondary Sheave	リングギヤー体式ドライブプレート セカンダリーシーブピストン一体化	The integrated manufacturing system from development, stamping, welding assembly, to painting process has been implemented.The cost competitive manufacturing capability at Heian Manufacturing replaces die-casting or sintering with the sheet metal.Weight Reduction Technology Heian offers the state of the art weight reduction technology by combining Board Forging Method around critical strength areas and minimizing the sheet thickness in the parts.	・開発からプレス加工・溶接組立・塗装に至る一連の加工が可能な一貫生産体制・従来、ダイカストや焼結などで製造していたものを板金化する低コストのモノづくり力・板鍛造工法により強度必要部は増肉加工し、それ以外は必要最小限の板厚をする軽量化技術
243	株式会社寺方工作所	TERAKATA MANUFACTURING CO.,LTD.	http://www.terakata.jp/			Category of Exhibit Items: N. PARTS PROCESSING TECHNOLOGY Precision Processing	自動車向け機構部品		独自開発の順送冷間板鍛造プレス加工により、全剪断・バリ無し、上下異形状、上下面打ち、端面R形状、クラウン形状等、機械加工品と同様の寸法精度、及び形状を実現。プレス化によるコスト削減、加工効率の向上を目指します。加工方法でお困りの内容がございましたら、ぜひご相談ください。
244	株式会社大貫工業所	Ohnuki Manufacturing Industry Co.,Ltd.	http://www.ohnuki.co.jp/	http://www.ohnuki.co.jp/en/		Precise forged parts, stamping parts	精密鍛造部品・プレス部品	Ohnuki Manufacturing Industry Co.,Ltd. provides the solution.We are interesting to hear your technical needs.We believe stamping press process makes the most accurate and reliable parts with the best cost performance at mass production.	Challenge for the solution! 解決策提案型企業を目指します。技術課題を教えてください。瞬時に製品を作る… プレス技術を核に、開発段階からニーズに応えます。 ・切削加工からプレス加工への転換でコスト削減 ・要求性能に見合ったプレス材料・工法(接合含む)の選定
245	ミヤマ精工株式会社	MIYAMA SEIKO CO., LTD.	http://www.miyama-grp.co.jp/			Car parts in fuel system by cold-forging, stamping, drawing, bending, etc.	自動車の燃料系部品回りを中心とした冷間鍛造部品・プレス部品	We manufacture car parts by cold-forging, stamping, drawing, bending, etc.Main showpieces are as follows.・Cold forged parts made of SUS304 or SUS440C・Cold-forged fuel injection parts without burrs inside・Deep-drawing Cover Integrated with pipe ・Stamping parts with differential thickness	プレス及び冷間鍛造で、自動車燃料系機能部品、電装部品など、小物の金属部品を製造しています。主な展示物は以下の物です。・SUS304系、SUS440Cなど、難加工材の冷鍛品や細径深穴貫通による内径の無切削に成功した冷鍛品(燃料噴射装置の部品)・パイプとカバーの一体深絞りプレス品・偏肉厚(差厚)プレス品
246	タイムック株式会社	TIMEC inc.	http://www.timec.co.jp			Category of Exhibit Items: M. PROTOTYPE, MODELING, 3D PRINTING Prototype Manufacturer	試作開発板金部品の展示		高速、高精度の簡易金型製作ができ、深絞り加工、高難易プレス加工等、高いプレス加工技術有しており、高品質、短納期に対応できます。ブース内では、簡易金型により製作された製品を展示しておりますので、簡易金型の工夫どころや成形技術について製品を手に取り、ご説明させていただきます。
247	新潟三吉工業株式会社	NIIGATA MIYOSHI INDUSTRY CO.,LTD.	http://www.miyoshi-ltd.com/			Precise high mix low volume metal parts.Precise metal parts for fuel cell	小ロット精密板金部品 燃料電池関連部品	Niigata Miyoshi Industrial Co., Ltd was spun off Miyoshi Industry Co., Ltd and founded on 2 July 2012 in order to focus on the precise sheet metal business more than ever.Based on 70 years of technical know-how since the foundation of Miyoshi Industry Co.,Ltd.Niigata Miyoshi has been supporting many customers from high mix low volume items to mass production items after hard tool fabrication.Miyoshi can provide total service fits your needs.	新潟三吉工業株式会社は、より精密金属部品加工に特化すべく、平成24年7月2日三吉工業(株)より分社設立されました。三吉工業(株)創業より培った約70年の技術ノウハウを基盤に精密金属部品を提供しております。小ロットの精密板金加工から、金型を起しての量産まで対応できる設備環境を揃えております。
248	相栄産業株式会社	Aiei sangyo inc.	http://www.aiei-sangevo.co.jp/	http://www.aiei-sangevo.co.jp/en/		PAN ASSY-OIL , FORMING PARTS , DRAWING PARTS	オイルパン 各種成形品		・トラック用オイルパンで培った異形深絞りのノウハウを活かし各種成形品に対応します。 ・薄肉0.8mm?厚板10mmまで加工できます。 ・インドネシア拠点で金型製作とプレス加工に対応します。
249	株式会社豊島製作所	Toshima Manufacturing Co., Ltd.	http://www.toshima-mfg.jp/	http://www.toshima-mfg.jp/en/		Precision cold forging parts	精密冷間鍛造部品	Utilizing both cold forging and metal press technology, Toshima Manufacturing Co., Ltd. proposes unique technologies that are ¥sheet forging¥", ¥"tooth-shape forging¥", ¥"precision shearing¥", ¥"material flow control¥", and ¥"cold forging transfer¥".	冷間鍛造と板金プレスの両技術を活用し、「板厚変化による増肉成形(板鍛造加工)」!「プレス」工程での歯形成形!「材料フロー制御」による複雑形状の成形!「破断なし精密打ち抜き」「冷間鍛造(ランスフアー)」等の独自技術を確立して、従来工法では不可能だった部品をご提案させていただきます。
250	株式会社プロキオン	Procyon Co., Ltd.	http://www.procyon.cc/			Small-size prototype(Precision cutting part/Precision sheet metal)	金属、樹脂の精密切削部品/精密板金部品/マイクロ光造形	We are the manufacture of the hi-precision prototypes such as medical related machine parts, camera parts and the precision machinery jigs for a short-term delivery order.Mainly we are work for a metal and a resin cut process and sheet metal processing for a printer and a connector for precision machines.On a market's demand, recently we also producing a super micro precision parts for a	高精度の精密試作部品を短納期にて製作いたします。金属と樹脂の切削、(医療関連部品、カメラ部品等)精密試作板金(コネクタ、プリンター等)の加工を得意としております。内視鏡に使用する超微細精密部品なども実績を増やしております。完成後は三次元測定機や測定顕微鏡を使用し測定しますので品質保証体制も万全です。
251	太陽工業株式会社	Taiyo Industry Co., LTD.	http://www.taivo-ind.co.jp/			Category of Exhibit Items: A. MOLDS, MOLD MATERIALS Formed Products	精密金属プレス加工及び精密冷間鍛造加工	Our ColdForging will provide Technical Solutions to Customers. Please show us Your drawings and Your Ideas.	高精度冷間鍛造・精密金属加工の技術提案を通して、お客様に技術的なソリューションを提供しております。他社で断られた案件、こんな事・こんな形ができないか、と言ったアイデアが御座いましたら、是非、ご一報下さい。
252	株式会社ソーデナガノ	SOODE NAGANO Co., Ltd.	http://www.soode.co.jp/			Precision stamping,Cold forging stamping	精密プレス加工、精密鍛造プレス	Soode Nagano dispys the samples of our core technology.precision stamping and cold forging stamping.We also combine with secondary process such as machining,or plastic molding to satisfy customer's design.	精密プレス加工、冷間鍛造をメインと、二次加工で切削や樹脂成形も行います。ハードディスク部品やカメラのレンズ周り、筐体部品、放熱板等の幅広い分野での加工事例を出展しています。
253	飯田金属工業株式会社	Iida-Kinzoku Co., LTD.	http://www.iida-kinzoku.com/			metal press products ..right electric motarcar gasimplement parts	金属プレス製品・弱電部品・自動車部品・ガス機器部品	our company possesses die design and manufacturing know-how that makesenvironmentally-friendly processing with well as the superlative exterior partpressing technologies and manufacturing technologies that make	精密金属プレス加工を可能にする金型設計製作技術および優れた外観部品加工技術。地球環境にやさしい物造りのノウハウを社内に有しています。またコストパフォーマンスにも優れた合理化技術を有し省力化省人化の自動機器を自社で設計製作しています。国内大手のエクセレントパートナーとして各種精密部品を納入しています。
254	株式会社ケツト科学研究所	KETT ELECTRIC LABORATORY	http://www.kett.co.jp/	http://www.kett.co.jp/english/index.php		Coating Thickness Tester LZ-990	油膜塗布量測定器マイクロダームBTF	We are leader of manufacture Coating thickness tester in Japan.The new instrument LZ-990 is Coating thickness testers delivering high performance and has a lot of functions. This instrument is size to be in the pocket.Come to our booth and touch our products. We are looking forward to seeing you at our exhibition booth.	全厚上のめっきやコーティングの厚さを測定する[LZ-373]シリーズを中心に各種膜厚計を展示します。その他、潤滑剤・防錆油の塗布量を測定する[マイクロダームBTF]などもございますのでぜひ弊社ブースにお越しください。
255	株式会社野島製作所	NOJIMA SEISAKUSYO Co.,LTD	http://www.puppy-nojima.jp/			Category of Exhibit Items: N. PARTS PROCESSING TECHNOLOGY Plasticity Processing Others O. GROUPS AND LABORATORY Association, Group of Industry	精密順送プレス加工/溶接部品		設計～試作～金型/治具製作～プレス/溶接～塗装～組付けに至る全工程を社内一貫生産することにより徹底した品質管理を行なっております。(1200T自動プレス/600Tサーボプレス/UL500T精密順送プレス加工、社内システム技術によるロボット無人化ラインを導入しております。
256	サトープレス工業株式会社	Sato Press Co., Ltd.	http://www.satopress.com/			Precise stamped parts	小物精密プレス品	Sato Press is a pioneer of stamped water pump pulley and stamped clevis, and works on higher precision and fuction of finger-size drawing parts and other sheet metal stamped parts.	ウォーターポンプブリー、クレビスの板金プレス化のバイオニアであるサトープレスは、指先に乗る絞り加工品を主体に、金属部品のプレス加工による高精度化、高機能化に取り組みます。
257	株式会社協栄製作所	KYOEI MANUFACTURING CO.,LTD.	http://www.kyoei-seisaku.co.jp	http://www.kyoei-seisaku.co.jp/en/index.html		Category of Exhibit Items: N. PARTS PROCESSING TECHNOLOGY Plasticity Processing	四輪サスペンションアーム		30余年のアルミ加工技術を駆使し、「設計～解析～試作～評価～量産」までの一貫技術体制でお客様からの「宿題」に対して工法開発を含めて具現化し、最適設計・コストをご提案いたします。