

日本貿易振興機構（ジェトロ）主催

Robot Automation × Manufacturing Digital

Japan-Thailand Manufacturing Collaboration Online Business Matching 2021

Feb 19 – Mar 5, 2021, @ ZOOM

《参加費：無料》バイヤー募集のご案内 | お申込み〆切日：2021年2月10日（水）

日本貿易振興機構（ジェトロ）では、タイランド4.0のターゲット産業であるロボット・オートメーション分野と製造分野におけるデジタル化の推進を目的に、2021年2月同分野における合同のオンライン商談会「Japan-Thailand Manufacturing Collaboration Online Business Matching 2021」を開催することとなりました。本商談会はオンラインでの実施となりますので、移動の手間もなく、ご都合の良い場所からご参加可能です。製造現場における自動化技術の導入やデジタル化にご興味のある方は、ぜひ、この機会をご活用ください。

オンライン商談会の概要とお申込み

商談会名 Japan-Thailand Manufacturing Collaboration Online Business Matching 2021

実施期間 2021年2月19日（金）～2021年3月5日（金）13:00～17:10 ※予定

商談時間 1枠30分

実施方法 TV会議システム「ZOOM」を使ったオンライン商談

出展企業数 ロボットメーカー、システムインテグレーター、工作機械メーカーなど：17社

製造業のデジタル技術に携わる企業：32社

※会社の詳細は3～7ページをご覧ください。

※言語は原則タイ語・英語のみ

商談会へのお申込みは、下記のお申込みフォームよりご登録ください。

<http://mfg-matching.mediator.co.th/>



※申込開始：1月22日（金）～

※お客様の個人情報につきましては、ジェトロ個人情報保護方針（<https://www.jetro.go.jp/privacy/>）に基づき、適正に管理運用させていただきます。

《スペシャル企画》【40社限定】ミニセミナーにご登壇されるゲストスピーカー募集のご案内

本商談会では、バイヤーとして商談にお申込みいただいた企業様限定で、バイヤー企業様から出展企業に向けたミニセミナーを開催いたします。セミナー時間は1社につき10分程度です。ぜひ、この機会に貴社の事業紹介や求めている商品、現在の課題などについてお話しいただき、より多くの商談機会の獲得につなげていただければ幸いです。ミニセミナーへのご登壇を希望される方は、お申込みフォームから合わせてご登録ください。詳細は追って事務局からご連絡差し上げます。



※写真はイメージです。

| オンライン商談会までの流れ

日程	内容
01月21日（木）～02月10日（水）	バイヤーお申込み受付期間
02月08日（月）～02月12日（金）	ゲストスピーカー申し込み結果の通知 ※ゲストスピーカー申込者のみ
02月15日（月）	商談会日程詳細（日時、商談相手）のご連絡 ※全社対象
02月15日（月）～02月17日（水）	リハーサル ※ゲストスピーカー申込者のみ
02月16日（火）～02月17日（水）	ZOOM接続確認 ※全社対象
02月19日（金）～03月05日（金）	オンライン商談会開催 12:30 - 13:00 受付 13:00 - 14:00 ミニセミナー（1日4社、各社10分） 14:00 - 14:30 第1枠 14:40 - 15:10 第2枠 15:20 - 15:50 第3枠 16:00 - 16:30 第4枠 16:40 - 17:10 第5枠

【必ずお読みください】商談会ご参加にあたっての注意事項

- お申込みにあたっては、商談を希望する企業と商談希望日程をお選びいただく他、貴社の基本情報など、フォームに沿って必要事項をご入力ください。商談の詳細な日程や商談相手、またオンラインによる商談方法等は、追って事務局よりご案内いたします。
- 商談は、お申込みいただいた情報に基づき調整を行いますが、万が一、指定した商談期間内（2021年02月19日～03月05日）でご希望の商談実施が難しい場合、セラー側とバイヤー側の連絡先を事務局より両社にご案内いたします。ぜひ、各社で個別に日程を調整いただき、商談を行っていただければ幸いです。
- 商談には参加企業のご担当者様がご出席ください。ジェトロの関係者が代理で商談を行うことはできません。
- 本事業でお申込みいただいた各種情報は、出展企業への情報提供及び案内等で活用する以外の目的では使用いたしません。なお、登録された情報及び実施する広告・宣伝活動などによって生ずる参加者の損害および不利益などについて、ジェトロは一切その責任を負いません。
- 新型コロナウィルスの感染拡大の影響および現地情勢などの諸般の事情に鑑み、ジェトロの判断により商談会を中止または延期する場合がございます。予めご了承ください。
- 上記については、現地情勢等の諸般の事情の変化により、変更になる場合があります。

| 本事業運営事務局

会社名 Mediator Co., Ltd.
 担当者名 ノンラック、サラントーン（日本語・タイ語・英語可能）
 電話番号 +66-2-392-3288
 E-mail matching@mediator.co.th

| 事業に関するお問い合わせ：ジェトロバンコク事務所

担当者名 鈴木、水村、山口
 E-mail bgk-mfg@jetro.go.jp

JETRO Robot Automation Online Business Matching 2021

ジェトロ タイ ロボット・オートメーション業界 オンライン商談会 2021

ロボット・オートメーション（自動化）技術は、現在立地する製造業のみならず、次世代産業（次世代自動車、航空部品産業、医療機器等）のインフラとして、生産性向上や品質の向上に必要不可欠な要素です。また、アフターコロナの日本及び諸外国では、感染リスクを避けるため、ロボットが人と人の間を仲介する新しい生産方式や物流のモデルを構築することも期待されています。本事業では、今後のタイの製造業の強化に向けて、ロボット・オートメーション分野で優れた技術を持つ日本企業と、事業の高度化を目指すタイ企業の商談機会の創出を目的に、標記オンライン商談会「JETRO Robot Automation Online Business Matching 2021」を開催することとなりました。



出展企業 ロボットメーカー、システムインテグレーター、工作機械メーカーなど 17 企業
共催 タイ東部経済回廊（EEC）事務局
出展企業情報 <https://robot-automation.eeco.or.th/project/>

本事業の特徴

日本は、世界のロボットの半数以上を生産する世界一のロボット生産国です。本商談会には、こうした世界の製造現場を支えるロボットメーカーや最適な設計や提案、メンテナンスを行うシステムインテグレーターなど 17 社が参加しています。本事業特設ウェブサイトでは、これら企業の商品やサービス、活用事例を、動画を交えながらご紹介しています。掲載情報は、産業別（自動車、電気電子、食品、物流、医療等）や工程別（溶接/接合、塗装、ピッキング、パレタイジング）にカテゴリ分けされており、皆さまのニーズに合わせて検索が可能です。この他、ロボット産業の市場調査結果やロボットを現場に導入している三菱自動車タイランドの特別インタビューも掲載中です。

DENSO **FANUC** **THAI** **Kawasaki** **MITSUBISHI ELECTRIC** **NACHI** **OMRON** **Panasonic** **YASKAWA**

Case study : 導入事例紹介動画

Robot Automation Project Thailand-Japan Collaboration Concept Case Study Project Partners

02 — Case Study

Let's look at successful Stories

Search by Target industry: #All-industry #Agriculture #Automotive #ElectronicsAndElectronics #Food #Logistics #Medical #Other #OtherManufacturingIndustry #Service #AAI

Search by Specialized process: #Assembly #BakingAndBrewing #Cleaning #Coating #FoodProcessing #Inspection #MachineTooling #MaterialHandling #Other #Packaging #Painting #Plastics #WeldingProcess #AAI

DMG MORI Case #4 Automated Line... **Denso Case #1 Complicated han...** **DMG MORI Case #3 Automation S...**

Denso Case #2 Complicate packi... **DMG MORI Case #1 Leading-edge...** **Yaskawa Case #2 Open house Y...**

Automation Solutions For Productive Multi-Machine Operation

Interview | Mitsubishi Motors Thailand



Report | Robot Industry in Thailand by NRI

JETRO Commissioned Project

Current status and future prospect of Robot industry in Thailand-

Nomura Research Institute Thailand Consulting Division

2nd Dec 2020

NRI Share the Next Values!

Exhibitor List : JETRO Robot Automation Online Business Matching 2021

No	Company Name	Category								
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Industrial Robot										
R01	Denso Sales Thailand Co., Ltd.		<input type="radio"/>							
R02	Fanuc Thai Limited	<input type="radio"/>								
R03	Kawasaki Motors Enterprise (Thailand) Co., Ltd.		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>		
R04	Mitsubishi Electric Factory Automation (Thailand) Co., Ltd.	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>						
R05	Nachi Technology (Thailand) Co., Ltd.	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>						
R06	OMRON Electronics Co., Ltd.		<input type="radio"/>							
R07	Panasonic Industrial Devices Sales (Thailand) Co., Ltd.		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>		
R08	Yaskawa Electric (Thailand) Co., Ltd.	<input type="radio"/>								
Machine Tool Builders										
M01	Denyo Kogyo Co., Ltd.		<input type="radio"/>							
M02	DMG MORI (Thailand) Co., Ltd.		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>		<input type="radio"/>
System Integrator										
S01	FACOM-KD (Thailand) Co., Ltd.		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>		
S02	Hikichiseiko (Thailand) Co., Ltd.		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>		
S04	Sanmei Mechanical (Thailand) Co., Ltd.		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>		<input type="radio"/>
S05	Sanyo Denki (Thailand) Co., Ltd.			<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
S06	Thai Rokuha Co., Ltd.	<input type="radio"/>								
S07	TRUE Okura Co., Ltd.				<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				
S08	Yutaka Robot Systems (Thailand) Co., Ltd.		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>		

※ Company Name をクリックいただくと、ウェブサイトにて企業の詳細をご覧いただけます。

※ Category は 3 つの大項目 (Industrial Robot / Machine Tool Builders / System Integrator) に分けられ、以下、サブ項目に分けられています。

- (1) Agriculture
- (2) Automotive
- (3) Electric & Electronics
- (4) Food
- (5) Logistics
- (6) Medical
- (7) Other Manufacturing Industry
- (8) Service
- (9) Others

JETRO Manufacturing Digital Business Matching 2021

ジェトロ タイ 製造業デジタル業界 商談会 2021

製造業のデジタル化は、タイランド 4.0 におけるデジタル技術の促進（5G 関連）という面で重要な要素です。IoT/ICT 関連分野である生産ラインの見える化、リモートモニタリング（遠隔監視）、物流や倉庫の自動化、ペーパーレス化、など、幅広い分野でデジタル化が進んでいます。また、グリーン投資と言われる環境意識に対応した包装や容器のニーズも高まっています。本事業では、今後のタイの製造業の強化に向けて、製造業のデジタル化に優れた技術を持つ日本企業と、現場のデジタル化を目指すタイ企業の商談機会の創出を目的に、標記商談会「Thailand – Japan Manufacturing Digital Business Matching 2021」を開催することとなりました。



出展企業	製造業のデジタル技術に携わる 32 企業
共催	タイ投資委員会 (BOI : The Board of Investment of Thailand)
出展企業情報	https://mfgdigital-build.boi.go.th/project/

本事業の特徴

ジェトロは日本の経済産業省と共に ADX（アジア・デジタルトランスフォーメーション）を進めるため、デジタル技術を活用した海外企業との連携・協業によって社会課題の解決を模索される企業などを支援しています。本事業ではデジタル技術等を有する日本企業 32 社、100 製品以上を本事業で紹介させていただきます。



本事業で紹介している製品・サービスカテゴリ

1. IoT / Sensor | 工場・その他大型施設向け IoT 関連制御・センサー等

新型コロナウイルス感染対策の一環とした「非接触」の影響で、IoT 関連の投資は世界的に増大している。今後は、製造現場の情報をデジタル化し、クラウド上で各工場やサプライヤーの情報と連携させ、各工場の生産状況をタイムリーに把握して不足部品を融通することや、サプライチェーンを見直すことができるようになると求められる。

製造業のデジタル化に向けて、具体的には次のようなステップによりデジタル化のメリットを実感することが重要である。①まずは自社内（工場内）における IOT 化（見える化）をして、リアルタイムデータやビッグデータでデータ収集・蓄積それを分析していく、それをサービス化してソリューションにつなげる。②次に自社からバリューチェーンとの連携、さらに他社との連携・拡充、同業他社とも関連業界でプラットフォーム化。③将来はコネクティッドインダストリー（異業種間連携）や DX（デジタルトランスフォーメーション）など製造現場やスマートシティに新たなビジネスモデルをもたらし、広範囲で社会課題解決に貢献できる。

2. ICT / Communications | 工場・その他大型施設向け ICT・通信

クラウド化の波で、サーバー需要拡大。また、新型コロナウイルスによる「巣ごもり」、WFH、等の普及などから、コンピューター関連の需要が増大。特に企業はオフィス、工場共に働き方及びオペレーションを再検討している。第一に考えることは従業員が安全に業務を継続すること、それにより事業継続（BCP）に繋がると考えられる。職場環境における「密」を避ける環境づくりやリモートワークや業務のデジタル化・自動化により安全・生産性の向上を目指す。

3. Logistics / Warehouse | 工場・その他大型施設向け物流・倉庫自動化装置

新型コロナウイルスに伴い E-commerce の急拡大、労働力不足やソーシャルディスタンスへの対応から、自動化装置が今後普及する見通し。日本では「非接触型、省人化、自動化など物流システムの見直し」と「事務系従業員の出勤体制やテレワークの見直し」について多くの企業が意識しており、業務の自動化・効率化の機運が高まっていることを示した。人手不足の解消と人件費削減はもとより、データの蓄積と消費エネルギーの最適化やヒューマンエラー防止や災害防止、新型コロナウイルス感染防止対策などが検討されている。

4. Energy-Saving | 工場・その他大型施設向け省エネ製品

世界的な CO2 削減に向けた省エネルギー及び代替エネルギー関連設備投資の拡大で、近年、タイからの関連製品の輸出が拡大。エネルギー価格の上昇や新型コロナウイルス等の影響による工場等の設備稼働の変動に伴う最適なエネルギーマネジメントによるコストカットを通じた競争力強化。具体的にはエネルギー消費の見える化で、数値化することで、改善効果を定量的に評価し、成果（削減効果）を誰にでもわかるように示すことでメリットを認識できる。

5. Equipment-Maintenance | 工場・その他大型施設向け設備メインテナンス

コロナにより多くのエンジニアが遠隔指示のニーズが高まっている。タイにおいてもエンジニアの入国制限により今後ニーズが高まる可能性あり。グローバル拠点への渡航が難しくなる中で、熟練技術者が現地に行かなくても生産品質を維持することや、現地の製造装置の点検・修理をリモートで行うことなどが課題になっている。新興国では PC よりスマートフォン・タブレットなどのモバイルデバイスの利用拡大が先行している国も多く存在しており、そういったモバイルデバイスや、5G や AR/VR などの新しいテクノロジーで、国内外の工場をリモートで見える化などコントロールできるようにする仕組みの構築が今後求められる。

6. Packaging / Containers | 環境配慮型包装・容器

E-Commerce 関連で包装ニーズ拡大：プラスチック・紙素材が拡大、環境意識の向上など生分解性材料のニーズ向上。タイ政府は海洋プラスチックごみの国際的な動向等を踏まえ、2018～2030 年のプラスチックごみ処理のロードマップを策定し、レジ袋の削減や再利用可能な素材を使った代替品の利用促進等を図り、さらに 2027 年までにプラスチックごみを 100% リサイクルすることを目指している。一方で新型コロナウイルスの影響により食事のデリバリーが増えたことにより、食品容器、スプーン、調味料容器等のプラスチックごみが増加している。リサイクルを進めると共に生分解性等の新たな技術への期待も検討できるのではないか。

Exhibitor List : JETRO Manufacturing Digital Business Matching 2021

No	Company Name	Category						
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
D01	Aiden Automation (Thailand) Co., Ltd.	○				○		
D02	Denso International Asia Co., Ltd.	○		○		○		
D03	Finetech Co., Ltd.	○		○	○	○	○	
D04	Fuji Xerox (Thailand) Co., Ltd.							○
D05	Hamasho Corporation (Thailand) Ltd.	○		○	○	○		
D06	Hitachi Asia (Thailand) Co., Ltd.	○	○	○	○	○		
D07	IHI ASIA PACIFIC (Thailand) Co., Ltd.	○		○	○	○		
D08	Japan System Co., Ltd.					○		
D09	Kaneka (Thailand) Co., Ltd.						○	
D10	Keyence (Thailand) Co., Ltd.	○	○	○		○	○	
D11	Maruyoshi (Thailand) Co., Ltd.	○		○	○	○		
D12	Material Automation (Thailand) Co., Ltd.	○						
D13	Misumi (Thailand) Co., Ltd.	○	○	○	○	○	○	
D14	Mitsubishi Electric Factory Automation (Thailand) Co., Ltd.	○	○	○	○	○	○	
D15	Mitsubishi Heavy Industries (Thailand), Ltd.	○	○		○			
D16	Mitsui Chemicals (Thailand) Co., Ltd.						○	
D17	Mobile Innovation Co., Ltd.			○		○		
D18	NEC Corporation (Thailand) Ltd.	○	○			○		
D19	Runexy (Thailand) Co., Ltd.	○	○		○	○	○	
D20	Sansuisha (Thailand) Co., Ltd.				○			
D21	Shinpack (Thailand) Co., Ltd.						○	
D22	Sojitz (Thailand) Co., Ltd.	○		○	○	○	○	○
D23	Technoplast (Thailand) Co., Ltd.	○			○			
D24	Thai Murata Electronics Trading., Ltd.	○	○		○	○		
D25	Tokyo Keiso (Thailand) Co., Ltd.	○		○				
D26	Toshiba Asia Pacific (Thailand) Co., Ltd.	○	○	○	○	○		
D27	Toyobo (Thailand) Co., Ltd.							○
D28	Toyoda Machinery S.E. Asia Co., Ltd.	○			○	○		
D29	Toyota Tsusho Forklift (Thailand) Co., Ltd.			○				
D30	Toyota Tsusho M&E (Thailand) Co., Ltd.	○			○			
D31	Toyota Tsusho Thailand Co., Ltd.	○						
D32	Yokogawa (Thailand) Ltd.	○	○	○	○	○		

※ Company Name をクリックいただくと、ウェブサイトにて企業の詳細をご覧いただけます。

※ Category は以下のとおりです。

- (1) IoT / Sensors
- (2) ICT / Communications
- (3) Logistics / Warehouse
- (4) Energy-Saving
- (5) Equipment-Maintenance
- (6) Packaging / Containers
- (7) Others