

中国企業による日本企業向けピッチイベント “Japan Jo!nting”
(2 回目 AI&ロボティクス分野)

登壇企業の概要、ピッチの要点:

1. 南京深度智控科技有限公司 (Nanjing DeepCtrls Technologies Co., Ltd.)

企業概要:「メカニズムフレームワーク+データ駆動」を基盤とする高精度モデリングと最適化技術を開発した。HVAC (冷暖房換気空調) システムやエアコンプレッサなどの機械・電気エネルギーシステムを対象に、設備において高精度性能シミュレーションモデル (予測誤差 RMSE<3%) を構築し、エンドユーザーの需要を満たすことを前提として、システムにおいて数十万種類の設備稼働状況の組合わせをリアルタイムで列挙計算のうえ、「システムのエネルギー総消費量が最小となる最適稼働状況の組合わせ」を探索する。これにより、システム全体のアクティブ最適化と閉ループ制御を実現させる。

ホームページ:<https://www.deepctrls.com>

分野: AI によるエネルギー最適制御

発表タイトル:「PhyAI ベースの次世代深層エネルギー効率化エンジン」

発表者:・COO&協業パートナー 張雨馨 氏

ピッチの要点: 会社製品の紹介及び販売チャネルに関するパートナー探し

1. 南京深度智控科技有限公司 (Nanjing DeepCtrls Technologies Co., Ltd.)

企業と产品服务介绍: 首创基于“机理框架 + 数据驱动”的高精度建模与寻优技术, 针对暖通空调、空压等机电能源系统, 建立设备层级高精度性能仿真模型 (模型预测误差 RMSE<3%), 在保障终端需求条件下, 在系统层级实时遍历计算数十万种设备运行工况组合, 寻优“系统总能耗最低时对应的最优运行工况”, 实现系统层级全局主动优化与闭环控制。

<https://www.deepctrls.com>

领域: AI 能源智控

路演题目: “新一代基于“PhyAI”的深度能效引擎”

演讲人: 张雨馨・深度智控合伙人&COO

路演要点: 产品销售及渠道合作

2. 上海大界机器人科技有限公司 (RoboticPlus.AI (Shanghai) Co., Ltd)

企業概要: 中国を代表するスマートロボットシステム企業。自社が開発した産業用ソフトウェアプラットフォーム「RoBIM」をベースに、フレキシブル・マニファクチャリング・システム(FMS)に対応する次世代ロボットソリューションを提案している。「国家級専精特新小巨人企業」、「国家級ハイテク企業」、「上海市専精特新企業」に認定されている。

同社のロボットシステムは、幾何学、ビジョン、ロボット制御、プロセスなどにわたるスマートアルゴリズムを網羅し、マスカスタマイゼーション業界が直面する設計から製造に至るまでの数々の技術難題を克服し、コア技術の自主的開発を実現し、産業ロボット向けのインテリジェント・ソフトウェアの空白を埋めた。金属加工における溶接・切断・研削などのフレキシブル製造の課題を解決した。建築、船舶、採掘機械、建設機械、電力など様々な業界で広く活用されている。

ホームページ:<https://www.roboticplus.com/>

分野: ロボティクス

発表タイトル: 産業用ソフトウェアプラットフォーム「RoBIM」をベースにした、フレキシブル製造に対応する次世代ロボットソリューション

発表者: 海外マーケティング副総経理 陳光宇 氏

ピッチの要点:

- ・生産ライン・製造ラインの自動化を必要とするメーカーへの販売
- ・商社などとの協業可能性について

2. 上海大界机器人科技有限公司 (RoboticPlus.AI (Shanghai) Co., Ltd)

企業和产品服务介绍: 中国领先的智能机器人系统企业, 通过自研的工业软件平台 RoBIM 打造适应柔性制造的新一代机器人解决方案。大界是国家级专精特新“小巨人”企业、国家高新技术企业、上海市专精特新企业。大界的机器人系统涵盖了几何、视觉、机器人运控、工艺等智能算法, 突破了大规模定制化行业从设计到制造的多项技术难关, 实现了核心技术的自主可控, 填补了中国工业机器人智能软件的空白, 有效解决了金属加工领域, 焊接、切割、打磨的柔性制造难题。已在建筑、船舶、煤机、工程机械、电力等多个行业广泛应用。

<https://www.roboticplus.com/>

领域: 机器人

路演题目: 工业软件平台 RoBIM 打造适应柔性制造的新一代机器人解决方案

演讲人: 陈光宇・海外营销副总经理

路演要点: 直接与需要产线的工业企业销售, 或者商社代理销售

3. 杭州群核信息科技有限公司 (Manycore Tech Inc.)

企業概要: 2011 年に設立された Manycore Tech は、世界をリードする空間インテリジェンスサービスプロバイダーを目指している。クラウドベースの 3D インテリア設計・ビジュアライゼーションプラットフォーム「Coohom」は、世界 200 以上の国と地域で導入され、家具メーカー、不動産会社、設計事務所、教育機関など幅広い分野で活用されている。

ホームページ: <https://www.coohom.com/jp>

分野: AI&クラウド

発表タイトル: AI とクラウドによるインテリア設計の核心 —— Coohom のイノベーション・ソリューション

発表者: ・カントリー・日本マネージャー 蔣啓翔 氏

ピッチの要点:

- ・住宅・家具・不動産業界における DX 推進の支援
- ・販売代理店との提携、ならびに家具メーカー・不動産会社と共同プロジェクトの実施
- ・日本市場向けの機能のローカライズや共同開発の推進

3. 杭州群核信息科技有限公司 (Manycore Tech Inc.)

企業と产品服务介绍: 基于云的 3D 室内设计与可视化平台, 已在全球 200 多个国家和地区得到应用, 广泛用于家具制造商、房地产公司、设计事务所以及教育机构等领域。

<https://www.coohom.com/jp>

领域: AI 及云计算

路演题目: “人工智能与云计算带来的室内设计变革 —— Coohom 的创新解决方案 ”

演讲人: 蒋启翔・日本负责人

路演要点:

- ・助力住宅/家具/房地产行业的数字化转型 (DX)
- ・与销售代理店的合作, 以及与家具制造商、房地产公司的项目合作
- ・针对日本市场的功能本地化以及共同开发的推进

4. 杭州雲深处科技有限公司 (DEEP ROBOTICS)

企業概要: 2017 年に設立。エンボディード AI 技術のイノベーションと産業化に焦点を当て、ヒューマノイドロボット、四足ロボット及びそのコア部品の研究開発・生産販売・アフターサービスを手掛ける国家級ハイテク企業。これまでに一貫して自主的イノベーションを重視し、先進的な制御アルゴリズム、インテリジェント環境認識、人工知能アルゴリズムなどのコア技術は国際的にも最先端。研究成果が国際的に認められている学術誌「Science Robotics」の表紙を飾った。

ホームページ: <https://www.deeprobotics.cn/>

分野: ロボティクス

発表タイトル: 人に代わり、危険な現場へ: 四足ロボット作業の実力

発表者: 日本韓国地域セールスマネージャー 李昌波 氏

ピッチの要点:

- ・同社技術の産業化(工場・消防・教育などの分野)における導入の可能性について
- ・日本のインテグレーターパートナーとの協業可能性について

4. 杭州云深处科技有限公司(DEEP ROBOTICS)

企業と产品服务介绍: 云深处科技, 成立于 2017 年, 是一家聚焦具身智能技术创新与行业应用, 专注于人形机器人、四足机器人及核心零部件的研发、生产、销售和服务的国家级高新技术企业。公司始终坚持自主创新, 先进控制算法、智能环境感知、人工智能算法等核心技术处于国际前沿, 研究成果荣登国际权威学术期刊 Science Robotics 封面。

<https://www.deeprobotics.cn/>

領域: 机器人

路演题目: “云深处科技机器人介绍”

演讲人: 李昌波・日韩销售经理

路演要点: 产业应用领域合作 (工厂/消防/教育); 日本集成商合作伙伴意向沟通

5. 上海有个机器人有限公司(YOGO ROBOT)

企業概要:2016年に設立した。製品はハードウェアとソフトウェアの両方を扱っており、ロボット、ロボットステーション、AIoT デバイスなどのスマートハードウェアに加え、高効率なアプリケーション・管理システムも提供している。強力なハードウェア基盤に加え、ソフトウェアプラットフォームによる様々なデバイスを完璧に統合し、効率的で利便性の高い未来都市作りや、人と機械の高度協調が可能なライフスタイルの実現に貢献し、テクノロジーがもたらす無限の可能性を享受することを目指す。

ホームページ:<https://www.yogorobot.com/>

分野:AI を駆使したインテリジェント製造

発表タイトル:「AI ロボットが切り開く未来社会、テクノロジーがもたらす無限の可能性-YOGO ROBOT のイノベーション創出ビジョン」

発表者:副総裁 李嘉 氏

ピッチの要点:

- ・共同研究開発・共同販売・共同ブランディング
- ・総代理店や独占販売代理の探し
- ・販売チャンネルに関する連携

5. 上海有个机器人有限公司 (YOGO ROBOT)

企業和产品服务介绍: 产品全面覆盖软硬件领域, 包括机器人、STATION (机器人基站) 和 AIoT 设备等智能硬件, 以及一套高效的应用和管理系统。不仅提供了强大的硬件支持, 还通过软件系统将各种设备完美整合, 旨在构建高效、便捷的未来城市服务体系, 打造人机共融的生活方式, 享受科技带来的无限可能。

<https://www.yogorobot.com/>

領域: AI 智能制造

路演題目: 智創未來·創造無限-上海有个机器人有限公司 創新與願景

演講人: 李嘉·副總裁

路演要点: 联合研发、销售可打造共同品牌; 总经销、独家代理; 渠道销售

6. AUBO ロボティクス株式会社 (AUBO Robotics Co., Ltd.)

企業概要:「AUBO ロボティクス株式会社」は「遨博智能」の日本子会社であり、日本を中心とする海外事業全般(市場開拓&プリセールス・アフターサービス支援)を統括している。親会社の「遨博智能」は 2015 年に設立され、スマートロボットの研究開発・生産・販売に特化した国家級ハイテク企業。世界をリードする協働ロボットプロバイダーとして、中国国内において長年業界トップを維持している。

ホームページ:<https://www.aubo-robotics.cn/>

分野:ロボティクス

発表タイトル:市場開拓、新規事業開発及び技術提携

発表者:取締役社長 陳曉菁 氏

ピッチの要点:日本市場の開発、販売及び技術サポートに関する協業連携

6. AUBO 机器人株式会社 (AUBO Robotics Co., Ltd.)

企业 and 产品服务介绍: 遨博机器人公司是遨博智能的日本子公司, 负责以日本为主的海外业务拓展和售前售后支持。母公司遨博智能成立于 2015 年, 是一家专注于智能机器人研产销的国高新技术企业。遨博智能是全球领先的协作机器人提供商, 连续多年领跑中国内协作机器人市场。

<https://www.aubo-robotics.cn/>

领域: 智能机器人

路演题目: “遨博的市场拓展、新领域开发以及技术服务合作 ”

演讲人: 陈晓菁・取締役社長

路演要点: 日本市场开发, 销售及技术支持

7. 合肥零次方机器人有限公司 (Hefei Zerith Robot Co., Ltd.)

企業概要: Zerith Robot はエンボディード・インテリジェンス (Embodied Intelligence) の時代における技術エンジンの構築に注力しており、レベル 2 の AI ロボット製品の大規模展開の加速や、あらゆる分野における AGI (汎用人工知能) による支援の実現を継続的に推進している。現在、移動能力 (Locomotion)、操作能力 (Manipulation)、ヒューマノイドロボット本体、車輪＋アーム型ロボット本体、データのクローズドループプラットフォームなどを含む全スタック技術の構築を完了している。特定した応用シーンにおいて超長時間シーケンス・マルチタスクを連続して作業できるロボットを開発した、中国国内初の企業である。

ホームページ: <http://www.zerith.ai>

分野: エンボディード AI (Embodied AI)

発表タイトル: 「汎用エンボディードロボットーリアルデータを基盤に、汎用人工知能の発展を先導する」

発表者: CEO 閔宇恒 氏

ピッチの要点: JV パートナーを探し、Zerith 社は技術投資する。

7. 合肥零次方机器人有限公司 (Hefei Zerith Robot Co., Ltd.)

企业和产品服务介绍: Zerith 零次方致力于打造具身智能时代的技术引擎, 加速 L2 级智能化机器人产品的规模化应用, 持续推动通用 AGI 赋能千行百业、千家万户。目前已构建全链路技术能力——涵盖移动能力 (Locomotion)、操作能力 (Manipulation)、人形机器人本体、轮臂式机器人本体、数据闭环平台等的全栈技术布局, 也是国内首家实现专项场景超长序列多任务连贯操作机器人公司。

<http://www.zerith.ai>

领域: 具身智能

路演题目: “具身通用机器人-基于真实数据驱动 引领通用智能发展 ”

演讲人: 閔宇恒・CEO

路演要点: 成立合资公司, 零次方技术入股

以上