

誰もが使える **ロボット×AI** が変わる私たちの現場

2035年、国内ロボット市場は現在の6倍、10兆円に迫ると予測、これからも、ロボットは目覚ましい進化を遂げ、あらゆる産業に革命的な変化を引き起こしていくことは間違いありません。

正興電機製作所は、以前より巡視点検や警備等を行うロボットを扱っていましたが、今年、ロボットに実装するエッジAIデバイス等で世界最先端の技術を有する、福岡のスタートアップ「HMS株式会社」に投資しました。今後は、ロボットにAIを掛け合わせたイノベーションで、持続可能な社会インフラ創りに貢献します。

最先端のAI技術が、どのような現場でロボットに実装されているのか。そしてAIを実装した次世代のロボットが、どんなもので、私たちの仕事・生活にどうかかわってくるのか。ロボットとAIが、私たちの働く現場をどう変えていき、どんなビジネスが生まれてくるのか。

このセミナーでは、最先端のロボット制御技術と世界初のAIビジョンそして、精緻な匠の技による、奇跡のからくり工程、これら日本発の先端技術により、世界のモノづくりや物流の現場を変革する3人のイノベーターにご登壇いただきます。

日時
参加者
費用
参加形式

2021年5月25日（火）15時～16時30分

500名

無料

オンライン配信（配信環境：zoom）

- ※本セミナーはオンラインでの配信となります。視聴方法はお申込み後にご案内いたします。
- ※お申込者でない方への視聴用URL共有はご遠慮ください。同じ会社内で複数名でのご参加を予定されている場合にも、お手数ですがお一人ずつお申し込み下さい。
- ※登録時のメールアドレスに登録完了メールを送付いたしますが、万が一届かない場合、大変お手数ですが、TEL092-473-8831までご連絡ください。
- ※申込み多数の場合は抽選とさせていただきます。何卒ご了承くださいませ。

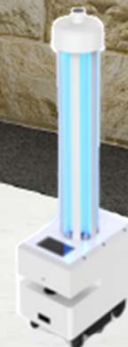
主催

株式会社正興電機製作所

ロボット展示場を開設しました。

- ・様々ロボットを見学可能
- ・ロボットの動きが見れる
- ・細かい機能の説明がきける

SEIKO
ELECTRIC
Robot Center



LINEUP

監視ロボット

巡視ロボット

消毒ロボット

搬送ロボット

お気軽にお越しください。福岡市博多区東光2-7-25

お問い合わせ 新事業営業部 TEL092-473-8831

▼ プログラム詳細は裏面へ ▼

主催者挨拶



15:00～15:10 (10分)

株式会社正興電機製作所 代表取締役

基調講演



15:10～15:50 (40分)



誰でも簡単に使えるロボットを世界に



KiQ Robotics株式会社
代表取締役CEO 滝本 隆

大阪大学大学院 博士後期課程 修了 博士 (工学)
北九州高等専門学校 准教授、合同会社 Next Technology 代表を経て現職
同高専 特命教授を兼務
自動化システム、無人航空機などの研究に従事。専門はシステム制御工学。
2008 年知的クラスター創生事業研究員時代に、ロボットピッキング、画像処理に関する特許を 4 件取得。これを用いた使用後注射薬自動処理システムを小倉記念病院に導入。2012 年、研究成果活用兼業にてベンチャーを設立。足のおいおいを計測する犬型ロボット「はなちゃん」を開発し、日本だけでなく海外のメディアにも数多く取り上げられている。2018 年には、無人航空機の本を執筆し、ドローン教習の教本として使用されている。現在までに 20 社との共同研究、50 を超える共同製品開発を実施。

パネルディスカッション



15:50～16:30 (40分)

ロボット産業のこれからと可能性

パネリスト

HMS株式会社

代表取締役社長 HU ZHENCHENG (James)



熊本大学大学院 博士 (自然科学研究科)
上海交通大学工学部卒業後、熊本大学大学院に入学し博士号を取得。卒業後は、画像処理ソフト・ハードで有名なカナダのMatrox社に勤務するも、2003年には、熊本大学に呼び戻され、大学院自然科学研究科准教授に就任する。その間AR (拡張現実) を使った次世代ナビゲーションシステムや、車載カメラを使った画像認識技術等の研究に取り組み、2014年には、自動運転で最先端を行く米カーネギーメロンCMU大学客員教授を経て、2015-2018年、中国同済大学客員教授、2009年に教え子らと立ち上げた、車載カメラベンチャーは、年間130万台もの量産事業化を成功させる。20年以上に渡る、画像処理、車載センシング技術研究開発やカメラモジュールの設計生産技術開発等の経験を活かし、2018年、エッジAIスマートカメラ技術で、“誰でも使えるAI”を広めるため、福岡でHMS社を創立し現在に至る。

パネリスト

株式会社ユニテックス

代表取締役CEO 高藤 大議



2001年4月株式会社ユニテックス設立
コネクタ組立・検査治具、半自動機、全自動機をメインにメカ・電気設計、ソフト、制御盤、加工、配線配管、組立調整まで内製化
最小限の駆動でカム機構の機械を製作。その技術を生かしてつづ自動機の1ユニットとして複数台の多関節ロボットを搭載することで今まで以上の汎用化を実現
今まで人でしかできないと言われてきた組立・検査工程も多関節ロボット+周辺装置を使うことで可能とした実例も多々
カメラ搭載多関節ロボットでピッキングだけでなく人が作業しているそのままの状態でも自動化
現在マシニングセンターを多関節ロボット化に向けて制作中

パネリスト

KiQ Robotics株式会社

代表取締役CEO 滝本 隆



ロボットに作業前と作業後の画像を記憶させ、最適な動きを自動で考える。複雑なプログラミング知識がなくても利用できる。

ファシリテーター

正興電機製作所 オープンイノベーション室 室長 山本 公平

お申し込み方法

お申し込みはこちら



下記ウェブサイトからもお申込みいただけます
<https://seiko-denki.co.jp>

お問い合わせ先

株式会社正興電機製作所 イベント事務局 〒812-0008 福岡市博多区東光2-7-25 TEL092-473-8831