

令和4年10月25日

研究会会員の皆様

広島県AI・IoT・ロボティクス活用研究会  
会 長 小谷内 範穂  
(広島県立総合技術研究所 西部工業技術センター内)

## 「広島県AI・IoT・ロボティクス活用研究会」

### 令和4年度第2回研究会のご案内

令和4年度第2回研究会を次のとおり開催します。

ご多忙中とは存じますが、多数ご参加いただきますようご案内申し上げます。

1 日 時：令和4年11月30日（水）13:15-16:50

2 形 式：オンライン（Zoom ウェビナー）

3 内 容：

講演① 施設管理・ものづくり DX ～複合施設管理, デジタルものづくり AI で新価値創造～

13:20-14:20

株式会社アドダイス 代表取締役 CEO

広島大学デジタルものづくり教育センター客員教授

医仁会武田総合病院臨床研究センター 医療AI 研究員 伊東 大輔 氏

(1)「環境負荷を低減し、脱炭素社会を実現！ 80億人にWell-beingな幸せを」

超高齢社会、気候変動、コロナ禍など、人類が様々な課題に直面している今、AIを活用してあたかも人の自律神経のように社会の自律神経となって働き、これらの課題を解決、世界の80億人全ての人々がWell-beingな幸せを感じて生きていける世界の実現に向けた取組について、事例を基にご紹介します。

(2)ものづくりDX完成の鍵はAI内製にあり！

AIの専門家を確保・雇用することは、自社内で育成しても転職率が高い状況にあるため、簡単な操作で、個別カスタマイズされたAIを内製する技術が求められています。そこで、AIの専門家を必要とせず、現状人員で導入・運用でき、既設システムに後付けでAIを搭載できる技術についてご紹介します。

講演② 現場作業における人材配置の自動・最適マッチングで実現する、労働力減少対策及びコスト削減のアプローチとは？

14:20-15:20

IFS ジャパン株式会社 営業本部長 山口 元久 氏

熟練労働者大量退職時代を迎える一方で、いかに現有の要員で、効率よく作業を完了させるかは喫緊の課題ではないでしょうか。しかし現場作業には多くの作業種類があり、必要となる資格や経験、機材や部材も様々で、単独作業・班作業、作業シフトも加味するとなると、組合せの数は膨大です。そこで、数百人～1万人を超える大規模な現場作業組織における複雑な作業所要に対する人材配置を、リアルタイムかつ、最適なマッチングを自動で実現するスケジューリングエンジンについてご紹介します。

休憩 10分 (15:20-15:30)

講演③ With コロナ時代実現する「現場」「業務」「組織」をつなぐデジタル戦略  
家から・出先からでもリアルタイムなビジネスを実現するデジタル働き方改革

15:30-16:30

PTC ジャパン株式会社 製品技術事業部 スマート・インダストリー技術本部長  
松本 智久 氏

With コロナ時代や第4次産業革命により、ものづくりやサービスの現場を取り巻く環境も大きく変化を求められております。加えて、そもそも人手不足が深刻であり、海外・国内の出張制限、ソーシャルディスタンスなど、新しい対策・対応が急務となっております。そこで、現場とデジタルで繋ぎ、デジタルを通じた組織間、業務間の壁を破るためのDX事例を、ARやIoT、その他 様々なソリューションを通じて、皆様のデジタルによる働き方改革についてご紹介します。

講演④ 生産技術アカデミーにおけるAR/VRの取組事例紹介

16:30-16:45

広島県立総合技術研究所西部工業技術センター生産技術アカデミー  
主任研究員 佐々木 憲吾

広島県では業務のDXを推進しています。この一環で取り組んでいるAR/VRを用いたシステム開発事例をご紹介します。

- 4 参加費：無料
- 5 申込締切：令和4年11月22日（火）
- 6 定員：100名
- 7 主催：広島県立総合技術研究所

(事務局) 広島県立総合技術研究所 西部工業技術センター  
生産技術アカデミー (DX推進担当, 技術支援担当)  
(〒739-0046 東広島市鏡山三丁目13-26  
(広島テクノプラザ内)  
TEL 082-420-0537 FAX 082-420-0539)

## 【申込方法】

広島県AI・IoT・ロボティクス活用研究会のホームページ

<https://www.pref.hiroshima.lg.jp/soshiki/28/ai-forum.html> からお申込みください。

- ・視聴に必要なリンク情報等を記載した招待メールを開催日までに送付します。
- ・個人情報の取扱い  
申込み時に記載された個人情報は、個人情報保護法に従って適切に取扱い、法令に定める場合を除き第三者に提供しません。なお、研究会の管理運営のほか、主催者の最新情報の提供など、各種ご案内等に利用させていただきますのでご了承ください。
- ・研究会非会員の方（申込みされた方の所属する企業・団体が非会員の場合）は研究会（会費：無料）へ入会いただくことでご参加いただけます。申込み時に非会員の場合は事務局より連絡いたしますので、研究会ホームページから入会申込書をダウンロードいただき、事務局まで提出をお願いします。

## 【免責事項】

- ・参加に必要な通信料等の費用は参加者各自の負担です。
- ・主催者及び講演者は、視聴用ツールのインストール、当行事によるコンピュータウィルス感染、第三者の妨害行為等による不可抗力によって生じた損害等の一切の責任を負いません。
- ・主催者及び講演者は、視聴に関する個別のサポートをいたしません。

## 【利用条件】

- ・視聴用にご連絡したリンク先は、お申込みされたご本人がご利用いただけます。リンク先を第三者と共有する、又はご本人以外が使用することを禁止します。なお、ご本人の管理のもとで複数の方が講演を視聴することは可能です。
- ・配信する映像、画像、テキスト、音声及び関連資料等のコンテンツの複製、送信、転載、その他の二次利用を禁止します。

## 【視聴方法】

- ・当日までにZoom公式サイト・テストミーティング (<https://zoom.us/test>) での接続テストを推奨します。
- ・申込み受付後に送付する招待メールに記載されている「ここをクリックして参加」をクリックして当セミナーに参加してください。（招待メールはHTML形式でお読みください。）
- ・開始時刻の15分前（13:00）から接続可能です。

## 【問合せ先】

広島県立総合技術研究所 西部工業技術センター 生産技術アカデミー

(DX 推進担当, 技術支援担当)

〒739-0046 広島県東広島市鏡山 3-13-26

TEL 082-420-0537 FAX 082-420-0539

E-mail [sgagijutsu@pref.hiroshima.lg.jp](mailto:sgagijutsu@pref.hiroshima.lg.jp)