

令和 6年 2月 16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 柴田 瑞穂
(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5年度第2回研究会のご案内

令和5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6年3月21日（木）13:30－15:30

2 形 式：オンライン（Zoom ウェビナー）

3 内 容：

講演① ロボティクスと人工知能

13:30－14:30

宇都宮大学工学部基盤工学科機械システム工学コース 星野 智史 准教授

我々は、人工知能技術を適用したロボティクス研究に取り組んでいます。ロボットには、センサとアクチュエータが搭載されています。そのため、センサで得た入力情報を、アクチュエータへの制御出力に変換する技術として、人工知能が用いられます。本講演では、人工知能技術として、ニューラルネットワークや最新のディープラーニング（深層ニューラルネットワーク）の基礎について解説します。そして、当研究室で取り組んでいる事例として、移動ロボットやパーソナルモビリティロボット、そして上体ヒューマノイドロボットについてご紹介いたします。

講演② ものづくりライフサイクルを支える三菱電機のロボティクスとDX

14:30－15:30

三菱電機株式会社 FAシステム事業本部/機器事業部/ロボット・センサ部

主管技師長 武原 純二 氏

急激な需要変動や人手不足など深刻化する社会課題への対応など、変化に迅速に対応できる柔軟なものづくりが求められています。持続可能なものづくりのライフサイクルを支援する三菱電機のロボティクス、DXの取組を、事例を交えながらご紹介いたします。

4 参加費：無料

5 申込締切：令和6年3月14日（木）

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を送付します。
- ・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り扱い、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からご連絡しますので、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のみ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（13:15）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 sgagi.jutsu@pref.hiroshima.lg.jp