

令和8年10月13日

経営幹部各位

公益社団法人 京都工業会
技 術 ・ 教 育 委 員 会

＜フィジカル AI の製造業への活用研究＞

A I 研 究 会 の ご 案 内

今、AI は「知覚 AI」から「生成 AI」を経て「フィジカル AI」へと急速な技術革新を遂げており、国家戦略にも大きな影響を与えています。

とりわけ、モノづくり企業においては、製造現場に蓄積された膨大なデータとフィジカル AI との紐づけが重要な課題となっております。

そこで、今年度・AI 研究会は「フィジカル AI の製造業への活用研究」をテーマに、いち早く「ロボット×フィジカル AI」に取り組む先進企業や専門機関の訪問等、下記により開催いたします。

今後の各社の AI 戦略のご参考にしていただければ幸いです。

記

期 間 令和8年11月26日（木）～令和9年3月（計6会合）

対 象 開発設計、生産、品質保証部及び情報技術部門の幹部、中堅リーダー

プログラム 添付プログラム＜14:00～16:45＞

会 場 訪問先等の会議室

参加費用 工業会会員企業 40,700円（税込）/人（37,000円+10%消費税額 3,700円）
会員外企業 60,500円（税込）/人（55,000円+10%消費税額 5,500円）

申込方法 本会 HP (https://www.kyokogyo.or.jp/seminar_detail.php?id=733) より
11月19日（木） までにお申し込み願います。

【事務局】公益社団法人 京都工業会 業務課参事 宮田哲也

〒600-8009 京都市下京区四条通室町東入函谷鉾町 78（京都経済センター6F）

（TEL） 075-353-0061 （FAX） 075-353-0065

＜プログラム＞

開催日	ところ	テーマ・ゲスト・内容など
11月26日 (木) 14:00～16:45	オンライン	■基調講演 「製造分野における AI 活用の最新動向」 ～産総研・AX 拠点の構想や取組を含め～ 国立研究開発法人 産業技術総合研究所 製造基盤技術研究部門長 松本 光崇氏
12月8日 (火) 14:00～16:45	(株)川崎重工業 (神戸市)	■川崎重工業(株)ロボットディビジョン訪問 「フィジカル AI への新たな対応」 (・資本金 104 億 4900 万円・従業員数 41,630 名・事業 船舶・鉄道車両・航空機・モーターサイクル・ガスタービン・ガスエンジン・産業プラント・油圧機器・ロボット等)
令和 9 年 1月26日 (火) 14:00～16:45	(株)HACARUS (京都市)	■(株)HACARUS Humanoid Lab 訪問 「スマートファクトリー化におけるフィジカル AI 活用の方向性」 (・資本金 1 億円・従業員数 71 名・事業 人工知能 AI を使ったデータ解析サービスを提供しています。産業・製造業、建設業・インフラの領域に事業を展開)
2月10日 (水) 14:00～16:00	(株)SHIN—JIGEN (奈良市)	■(株)SHIN—JIGEN 訪問 「フィジカル AI による製造現場の暗黙知の形式化」 (・資本金 100 万円・従業員数 4 名・事業 ボディクスとエッジ AI 技術により、新規事業創造の支援や各種ソリューションの提供を行う)
3月上旬 ＜調整中＞ 14:00～16:45	i-RooB0 Network Forum (大阪市)	一般社団法人 i-RooB0 Network Forum 訪問 「フィジカル AI 対応事業の取組」 (・事業 ロボットビジネスに関わる企業やロボット事業を創出したい企業が集う会員ネットワーク)
3月下旬	＜調整中＞	

※未確定の訪問先等は発足後の確定となります

(ご参考：昨年度活動の概要)

①参加企業（10社・17名）

(株)イシダ、N K E (株)、オムロン(株)、グンゼ(株)、(株)島津製作所
双和電機(株)、(株)ナベル、福田金属泊粉工業(株)、マルホ発條工業(株)、ロジスネクスト(株)

②講演「A I 研究最前線～言語生成 AI の技術動向とビジネスへの応用等～」

宮崎産業経営大学 経営学部 教授 岡 夏樹氏

③企業・施設訪問 (株)島津製作所 基盤技術研究所(みらい共創ラボ)訪問

「分析機器、医療機器を支える AI 技術」

オムロン(株)京阪奈イノベーションセンタ訪問

「近未来デザインによる AI 技術開発と社会/組織実装の取組み」

カナデビア(株)先端情報技術センター「A.I/TEC (エイアイテック)」訪問

「DX 戦略、DX 人材育成について」

④パネル討論「人と協調する AI による価値協創～ものづくりにおける人と AI の共進化～」

＜ファシリテータ＞

国立研究開発法人 産業技術総合研究所 人工知能研究センター 首席研究員 本村陽一氏

＜パネリスト＞

株式会社 UACJ R&D センター プロセス研究部 先端生産技術研究室 上杉真太郎氏
オムロン株式会社 技術・知財本部デジタルソリューションセンター長 土屋直樹氏
株式会社 NTT データ コンサル事業本部エンジニアリングチェーンユニット長 工藤正博氏
株式会社 村田製作所 野洲事業所 モノづくり強化推進部 鈴木敏之氏