【総合技術支援セミナー】

ロボット・フィジカルAI活用支援セミナー

～開催のご案内～

主催： 愛知県、愛知工研協会

あいち産業科学技術総合センター産業技術センターにおいて、総合技術支援セミナー「ロボット・フィジカル AI 活用支援セミナー」を開催します。

近年、AIの進化とともに、ロボットが自律的に環境を理解して判断し、動作を生成する「フィジカル AI」が急速に発展する中、その活用に期待が高まっています。

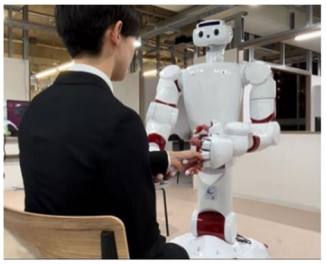
本セミナーでは、ロボットシステムの構築や AI 導入など、システムインテグレーションを支援する技術や事例について紹介します。ROS（Robot Operating System）などのロボット用ミドルウェア（ロボット開発を支援するソフトウェアフレームワーク）を活用した動作計画や視覚認識、シミュレーションのほか、ロボットに複雑な作業をさせるための人工知能・機械学習の導入など、ロボット・フィジカル AI の実現に欠かせない最新の技術やツール等について説明します。

ロボット・AI 活用を検討されている企業の方、フィジカル AI に関心をお持ちの方にとって有益な内容となっています。皆様のご参加を心よりお待ちしております。

■ 日時　2027年1月20日（水） 13:30～16:00 （受付 13:00～）

■ 会場　あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター 1階 講堂
（刈谷市恩田町一丁目 157 番地 1）

■ 内容

13:30～15:30 講演	**手軽に活用できるロボットシステムの実現に向けて** **～人と共に働くサービスロボットの運用・標準化・フィジカル AI～** **講 師　名城大学 理工学部メカトロニクス工学科** **学科長 教授 大原 賢一 氏** 時間やコストが多くかかるロボットシステムの開発に対し、ROS2 などのミドルウェアを用いたシステム構築や AI・ロボットシステム統合フレームワークによる簡単な人工知能の導入などの事例、フィジカル AI への取組や課題などについて紹介します。 
15:40～16:00 取組紹介	**産業技術センターにおけるロボット、IoT、AI に関する技術支援** **説明者　産業技術センター 自動車・機械技術室 木村、平出** ROS によるロボット制御、安価で手軽に利用可能なツールを用いたロボット・AI・IoT システム構築と技術支援の取組について紹介します。

■ 定員　50 名（申込先着順）
※応募多数の場合、各社から2名までなど、調整させていただく場合があります。

■ 参加費　無料

■ 申込方法

①Web からの申込み

https://www.aichi-inst.jp/sangyou/other/seminar/ にアクセスしていただき、該当の「ロボット・フィジカル AI 活用支援セミナー」の申込フォームに必要事項をご入力ください。

②E-mail 又は FAX での申込み

下記の申込書にご記入の上、お送りください。

■ 申込期限　2027年1月13日（水）午後5時 （定員になり次第締め切らせていただきます）

■ 問合せ先　あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター

自動車・機械技術室　木村、平出、酒井

電話：0566-45-6905 E-mail：jidousya_seminar@aichi-inst.jp

「ロボット・フィジカル AI 活用支援セミナー」 参加申込書

必要事項をご記入の上、E-mail 又は FAX にてお申し込みください。

あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター 自動車・機械技術室 木村、平出、酒井 宛

E-mail： jidousya_seminar@aichi-inst.jp FAX： 0566-22-8033

会　社　名		
所　在　地	〒	
所属・役職		
氏　　名		
連　絡　先	TEL：	FAX：
	E-mail：	
センターニュース配信	□ 希望する	

・参加申込書を受付後、参加の可否をメール又は電話でお知らせします。
※申込後、申込確認の連絡がない場合は恐れ入りますが、「問合せ先」までご連絡ください。
・ご記入いただいた情報をもとに、当センターのセミナー等の案内をさせていただくことがあります。
・あいち産業科学技術総合センターでは、各種イベントや技術情報をセンターニュース（メルマガ）として配信しています。

■ アクセス



・名鉄「一ツ木」駅より徒歩 10 分
・名鉄「知立」駅よりタクシー10 分
・JR「刈谷」駅よりタクシー12 分
・自動車：国道 23 号線（知立バイパス）
上重原インターから 2 分/駐車場 約 150 台