

大学等研究者の

コーヒー片手に、大学研究者の
話が聞けるイベント

第2回

ミニシーズ発信会

研究シーズのビジネスへの
生かし方を見つけたい

令和7年7月24日（木）14:00～16:00

場所 岡山県立大学（岡山県総社市窪木111）
本部棟2階 中会議室

研究者と気軽に意見交換
してみたい



今回のテーマと講師の先生

「制御工学と機械学習を用いた自動化技術」

岡山県立大学 情報工学部 情報システム工学科 教授 中村 幸紀 氏



ミニシーズ発信会とは

これまで大学等の研究者と接点がなかった企業を主な対象とした、研究者の研究シーズを聞き、気軽に意見交換できるイベントです。テーマに関する情報収集や、今後の連携の可能性を探っていただく場として活用いただけます。

1 今回ご紹介するシーズ

人による機械の操作を支援し、また操作を自動化するために**制御工学**と**機械学習**の技術を活用したアプローチをとることがあります。同アプローチでは、機械（ハードウェア）の部品や機構を変更せずに機械の性能を最大限に引き出すアルゴリズム（ソフトウェア）を開発するため、それによる製品価格の低減が期待できます。

本発信会では、制御工学と機械学習の基礎を説明した上で、次の応用研究を紹介します。

- 1) ロボットによる農地の草刈り作業
- 2) 制御理論や機械学習による機械の異常検知
- 3) 車室内騒音の抑制

2 対象となる企業

- ・制御工学、特にフィードバック制御による**産業機器**や**家電製品**などの**自動化に関心のある企業**
- ・スマート農業、異常検知の自動化、騒音抑制などにより後継者や技術者不足を解決し、持続可能な生産活動を実現するなど**社会貢献に関心のある企業**
- ・熟練技術者の経験に依存してきた**機械の操作支援**や**機械の自動化に関心のある企業**

上記に限らず興味があればぜひご参加ください！機械/電気/情報分野など幅広い企業からのご参加をお待ちしております。 ※土業、コンサルタントの方の参加はご遠慮ください

3 当日のプログラム（予定）

14:00～14:05	開会、参加者自己紹介
14:05～14:50	研究者からのシーズ発信（45分程度）
14:50～15:00	休憩
15:00～16:00	フリーディスカッション（60分程度）

お申込は
裏面から



講師プロフィール

岡山県立大学 情報工学部 情報システム工学科
教授 中村 幸紀 氏

2009年3月奈良先端科学技術大学院大学 情報科学研究科 博士後期課程修了。2008年4月から2009年10月まで日本学術振興会 特別研究員、2009年11月東京農工大学 助教、2015年12月岡山大学講師、2025年4月岡山県立大学教授、現在に至る。博士（工学）。制御工学、機械学習、メカトロニクス機器の運動制御、人間機械系の研究等に従事。IEEE、電気学会、日本機械学会、計測自動制御学会、システム制御情報学会などの会員。

ミニシーズ発信会参加申込書



締切 令和7年7月17日(木) 17:00

FAX・メールでのお申し込み

コードからでも
申込可能！



https://www.optic.or.jp/okayama-ssn/event_detail/index/5436.html

以下の申込書に必要事項をご記入の上、FAXまたはメールにてお申し込みください

企業名				
連絡先	住 所	(〒 -)		
	電話番号			
	メール アドレス			
参加者	役職		氏名	
	役職		氏名	
	役職		氏名	

お申し込み・お問い合わせ先

公益財団法人岡山県産業振興財団
ものづくり支援部
岡山県 企業と大学との共同研究センター
担当：大平・神子戸

✉ kdc@optic.or.jp

☎ 086-898-2820

📠 086-898-2822

会場へのアクセス



主催



公益財団法人
岡山県産業振興財団

共催



おかやまデジタルイノベーション創出プラットフォーム
OI-Start

取得した個人情報は、当イベント運営のほか、岡山県 企業と大学との共同研究センターが実施する、産学連携に関する情報提供の目的で使用します。本人の許可なく第三者に開示・提供することはありません。