

-ヒー片手に、大学研究者の 話が聞けるイベント

研究シーズのビジネス/ の生かし方を見つけたい

令和6年12月13日(金)14:00~16:00

岡山大学津島キャンパス自然科学系総合棟6階 OI-startオープンラボ (岡山市津島中3-1-1)

研究者と気軽に意見交換 してみたい



先着8名

今回のテーマと講師の先生

「フィードバックシステムのデータ駆動型低コスト制御器設計・調整法」 岡山大学 学術研究院環境生命自然科学学域 助教 池崎



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。

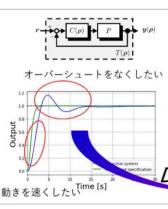
【 1 ❷ 今回ご紹介するシーズ

我々が日々利用する社会インフラ、産業機器から家電に至る までフィードバック制御は欠かすことのできない基盤技術で す。しかしフィードバック制御システムの設計には知識や経 験が多く必要とされ、所望の制御特性を獲得するまでに多く のコストがかかってしまいます。本発信会では実際の稼働 データを利用することで低コストなフィードバックシステム の設計・調整法であるデータ駆動制御について紹介します。

2) 対象となる企業

- ・フィードバック制御に興味が ある企業
- ・機器設計/開発に関わる企業
- ・機器制御に課題のある企業

上記に限らず興味があればぜひ ご参加ください!



- 一組の実験データ(入力・出力) ¹
- ・調整の目標特性モデル

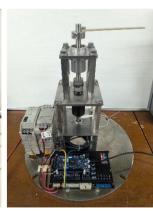
計算

・数値最適化(最小二乗法でもOK)

計算回数

データ駆動制御 Data-Driven Control

所望の応答仕様を達成



39 当日のプログラム(予定)

14:00~14:05

開会、参加者自己紹介

 $14:05\sim14:55$

研究者からのシーズ発信(50分程度)

 $14:55 \sim 15:05$

15:05~16:00

休憩

フリーディスカッション(55分程度)

お申込は 裏面から

岡山大学 学術研究院環境生命自然科学学域 助教 池崎 太一 氏

2020年電気通信大学大学院情報理工学研究科機械知能システム学専攻博士前期課程修了。2023年3月同大学大学院情報理工学研究科機械知能システム学専攻博士後期課程修了。同年4月より岡山大学学術研究院環境生命自然科学学域助教、現在に至る。博士(工学)。データ駆動制御に関する研究に従事。計測自動制御学会、電気学会、IEEEの会員。



ミニシーズ発信会参加申込書



締切 令和6年12月12日(木) 17:00

コードからでも 申込可能!



FAX・メールでのお申し込み

https://www.optic.or.jp/okayama-ssn/event_detail/index/3395.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	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

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。

