

クープマン作用素と機械学習・工学・物理学との接点

開催時期 2019-09-19 13:00～2019-09-19 17:30

場所 九州大学 伊都キャンパス ウエスト1号館 4階 IMIコンファレンスルーム (W1-D-414)

クープマン作用素と機械学習・工学・物理学との接点

The Koopman Operator in Mathematics, Machine Learning, Engineering, and Physical Science

※ この研究集会はマス・フォア・インダストリ研究所 共同利用研究の公開プログラムです。

開催日時 2019年9月17日(火) - 9月20日(金)
※ 9月19日(木)のみ公開

開催場所 九州大学 伊都キャンパス ウエスト1号館 D棟 4階 IMIコンファレンスルーム (W1-D-414)
[伊都キャンパスへのアクセス](#), [伊都キャンパスマップ](#)

【プログラ
ム】

(全5講演) 13:00 - 13:05 開会の挨拶

13:05 - 14:00

講演者：薄 良彦 (大阪府立大学)

講演タイトル：**クープマン作用素の基礎と研究動向**

Introduction to the Koopman operator and its recent progress

14:00 - 15:00

講演者：石川 勲 (理化学研究所 AIP), 河原 吉伸 (九州大学)

講演タイトル：**クープマン作用素と機械学習との接点**

The Koopman operator in machine learning

15:00 - 15:45

講演者：藤本 悠介 (北九州市立大学)

講演タイトル：**カーネル法による連続時間線形システムの推定**

Identification of continuous-time linear systems via kernel method

15:45 - 16:15

講演者：薄 良彦 (大阪府立大学)

講演タイトル：**クープマン作用素と工学との接点**

The Koopman operator in engineering and control

16:15 - 17:15

講演者：中尾 裕也 (東京工業大学)

講演タイトル：**クープマン作用素と物理学との接点**

The Koopman operator in physical science

17:15 - 閉会の挨拶

※ 研究実施期間：2019年9月17日(火) - 9月20日(金)

※ 9月19日(木)のみ公開