

基礎から学べる

データ科学の流体力学 への応用に関する ハンズオンセミナー

- ✓ 流体力学におけるデータ科学の応用事例がわかる
- ✓ 固有直交分解（POD）による現象抽出の技術が身につく
- ✓ プログラムやデータを持ち帰って明日からの実務に活かせる

参加費
無料

"流体データサイエンスの基礎と実践"が学べる

第一部

OpenFOAMによる流体解析の基礎

- 円柱周りの非定常流体計算の実行方法
- ParaViewを用いた基本的な可視化

第二部

Pythonによるモード解析の実践

- 固有直交分解（POD）の解説
- Pythonによる固有モードの抽出演習
- 抽出されたモードの可視化

日時

11月27日(金)

11:00～13:45

・昼食 12:00～12:45

・質疑応答（随時退室可）13:45～14:30

場所

早稲田大学 国際会議場 4F
共同研究室7

対象者

第104期流体力学部門講演会へ
参加登録済みの方

事前準備

- ノートPC (Windows推奨)
- 必要なソフトウェアのインストール

推奨
基礎知識

- Pythonの基礎知識
- Linuxコマンドの基礎知識

※イベントHP申請中のため、URL発行次第再掲します

主催:日本機械学会 流体力学部門 企業連携活性化WG