

公開シンポジウム データ駆動科学の深化と展開

主催 新学術領域研究 スパースモデリングの深化と高次元データ駆動科学の創成

日程 2018年3月31日(土)

会場 東京大学 本郷キャンパス 小柴ホール

プログラム

午前の部(座長:未定)

- 9:50—10:00 開会の挨拶
福島 孝治
東京大学 大学院総合文化研究科
- 10:00—10:30 データ駆動型アプローチによる計測・計算融合を通じた地殻活動の理解と予測
堀 高峰
海洋研究開発機構 地震津波海域観測研究開発センター
- 10:30—11:00 スパースモデリングによるデータ駆動科学の深化と展開
岡田 真人
東京大学 大学院新領域創成科学研究科
- 11:00—11:30 高次元データ駆動科学への統計力学的アプローチ
榊島 祥介
東京工業大学 情報理工学院
- 11:30—13:00 昼食休憩

午後の部1(座長:未定)

- 13:00—13:30 データ駆動連関による生命分子構造動態の多階層にわたる理解
木川 隆則
理化学研究所 生命システム研究センター
- 13:30—14:00 物理モデリングによるデータ駆動科学の深化と展開
福島 孝治
東京大学 大学院総合文化研究科
- 14:00—14:30 計算統計に基づくデータ駆動的アルゴリズムの深化と応用
永田 賢二
産業技術総合研究所 人工知能研究センター

14:30—15:00 休憩

午後の部2 (座長：未定)

15:00—15:30 データ駆動型アプローチによる航空機の空力・空域統合解析と予測

大林 茂

東北大学 流体科学研究所

15:30—16:00 ベイズモデリングによるデータ駆動科学の深化と展開

長尾 大道

東京大学 地震研究所

16:00—16:30 データ駆動階層連関に資する統計的機械学習アルゴリズム体系の構築

河原 吉伸

大阪大学 産業科学研究所

16:30—16:40 閉会の挨拶

岡田 真人

東京大学 大学院新領域創成科学研究科