

## 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

- 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  
樺島 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

- 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—14:40 写真撮影

14:40—15:00 休憩

#### 午後の部 2

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

#### 諸注意

※会場ホール内での飲食はお控えください。

※一般の方による講演の撮影・録音はお控えください。

※運営関係者が記録用に会場の撮影を行う場合があります。領域ウェブサイト等に掲載する可能性がありますことをあらかじめお含みおきください。