

# データ科学がもたらす 「ものづくり」革新

## — 創造的設計と製造

今まさにパラダイムシフトを迎えようとしている世界の「ものづくり」。独創的な科学技術イノベーションを実現するために、個の力が切り拓くデータ科学はパワーゲームに対抗する有効な手段となります。本シンポジウムでは、機械学習、最適化、データ同化等の「設計と製造のデータ科学」がもたらす可能性や次世代ものづくりにおける産学共創の在り方を探ります。

13:00-13:10 開会挨拶：樋口 知之（統計数理研究所長）

13:10-13:20 来賓挨拶

13:20-14:00 伊藤 聡（国立研究開発法人 物質・材料研究機構  
情報統合型物質・材料研究拠点 / データプラットフォームセンター）  
「マテリアルズインフォマティクスによるものづくり革新」

14:00-14:40 岩野 和生（株式会社 三菱ケミカルホールディングス）  
「REALITY 2.0時代のもたらすものづくりからエコシステムへの革新」

14:40-15:00 休憩

15:00-15:40 大林 茂（東北大学 流体科学研究所）  
「多目的設計探査 — 最適化とデータマイニングの融合 —」

15:40-16:20 吉田 亮（統計数理研究所）  
「データ科学の先進技術がもたらす次世代のものづくり：創造的設計と製造」

16:20-16:30 閉会挨拶

問合わせ先：統計数理研究所（極地研・統数研統合事務部  
企画グループ総務担当）  
TEL：050-5533-8500（代表） E-mail：ismopenhouse@ism.ac.jp



大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構

統計数理研究所

統計数理研究所の研究教育活動を広く一般の方々に知っていただくために、講演会、ポスター展示、大学院説明会などを行います。

<http://www.ism.ac.jp/openhouse/2017/>

# 6月15日 [木]

## 13:00 ▶ 16:30 開場(受付開始) 12:00

人間文化研究機構

会場：国立国語研究所 2階講堂

〒190-8561 東京都立川市緑町 10-2

5月中旬より事前申込み開始 / 参加費無料

[http://www.ism.ac.jp/openhouse/2017/pre\\_event.html](http://www.ism.ac.jp/openhouse/2017/pre_event.html)

※ 事前申込み他、詳細はホームページをご覧ください。事前申込みを含め、会場の収容人数（約160名）を超えた場合は入場を制限させていただきます。



### 統計数理研究所オープンハウス

## 2017年 6月16日 [金] 10:30 ▶ 17:40