



## 未来社会創造事業

未来社会創造事業 超スマート社会の実現領域  
本格研究キックオフシンポジウム

# 「製造業に革新をもたらすスマートロボット技術」

「製造業に革新をもたらすスマートロボット技術の開発プロジェクト」では、人の持つ繊細な作業感覚をデータ化（作業データ）して利用するリアルハプティクス技術を核とし、超高速シミュレーション技術（モデルブリッジ技術）を併用しながら作業者のスキルを活用するAI技術（適応的模倣学習技術）を搭載することで、様々な事象変化に賢く対応する製造業向けのスマートロボットを開発します。

本シンポジウムでは、ロボティクスとメカトロニクスの第一人者である名城大学教授 金子真先生を基調講演者にお迎えしています。その後、研究代表者と研究分担者がそれぞれ本研究の構想と計画および意義についてわかり易くご紹介を致します。

### プログラム

- 13:30 ~ 13:40 ● **開会挨拶**  
超スマート社会の実現領域 運営統括 **前田 章**  
テーママネージャー **鷺尾 隆** (大阪大学 教授)
- 13:40 ~ 14:30 ● **基調講演**  
**アクティブセンシングが切り拓くマジックと社会貢献**  
名城大学大学院 理工学研究科 教授 **金子 真**
- 10分間の休憩
- 14:40 ~ 15:10 ● **製造業に革新をもたらすスマートロボット技術の開発 (1)**  
慶應義塾大学 特任教授 **大西 公平**
- 15:10 ~ 15:25 ● **製造業に革新をもたらすスマートロボット技術の開発 (2)**  
京都大学大学院 情報学研究科 教授 **森本 淳**
- 15:25 ~ 15:40 ● **製造業に革新をもたらすスマートロボット技術の開発 (3)**  
産業技術総合研究所 主任研究員 **山崎 啓介**
- 15:40 ~ 15:55 ● **質疑応答**
- 15:55 ● **閉会挨拶**
- 16:00 ● **終了**

#### 参考 URL

JST 未来社会創造事業ホームページ

<https://www.jst.go.jp/mirai/jp/index.html>

「製造業に革新をもたらすスマートロボット技術の開発」紹介ページ

<https://www.jst.go.jp/mirai/jp/program/super-smart/JPMJMI21B1.html>

# 2021年 7月 2日 金 13:30-16:00

完全予約制  
**無料**

#### セミナー会場

慶應義塾大学新川崎タウンキャンパス (川崎市幸区新川崎 7-1)

K<sup>2</sup> ハウス会議室での対面参加 (30名) および Zoom Webinar によるハイブリッド開催

#### 問合せ先

慶應義塾大学 新川崎タウンキャンパス事務局  
k2tc@info.keio.ac.jp

#### 主催

慶應義塾大学 ハプティクス研究センター



#### Web 申込

<https://www.k2.keio.ac.jp>

#### QRコードよりアクセス



慶應新川崎タウンキャンパス 検索