

# 第31回 けいはんな エジソンの会

## 人と機械の未来 ～人間の能力を拡張する～

18才以上であれば  
どなたでもご参加  
いただけます!!

### 暦本 純一氏 「Human Augmentation: 人間の能力の拡張と進化」

東京大学大学院情報学環 教授  
ソニーコンピュータサイエンス研究所 フェロー・副所長

### 持丸 正明氏 「人間拡張技術による生活知識産業の創出」

産業技術総合研究所 人間拡張研究センター 研究センター長

これまで科学技術の進化は、社会を大きく変える原動力となってきました。我々人間の能力(知覚・認知・身体・存在感) そのものも ITで飛躍的に高める新しい技術の登場によって、高度な運動や作業が可能になるだけでなく、医療や健康や様々な分野への実用も可能となってきています。

第31回会合では、日本で初めて人間拡張を提唱し、人の能力と技術・AIが自然に融合し、時間や空間の制約を超えて相互に能力を強化し合う、IoA(Internet of Abilities) という未来社会基盤の構築を視野に入れた研究を進められている暦本純一先生に、人が本来持つ能力を飛躍的に高める「人間拡張」という新技術についての最新の研究成果についてご説明頂きます。

また、昨年11月設立の人間拡張研究センター(産総研)で、ウェアラブルセンシング、ロボット、ヒューマンインタラクション、サービス工学等の技術を統合し、人に寄り沿い、人の能力を高める技術に取り組まれている持丸正明先生より、人の行動を変え、身体機能そのものの増強を通して生み出される生活イノベーションと生活知識産業の創出についてご説明を頂きます。

人の能力の拡張研究とそれらを利用した様々な分野への応用の可能性に触れて頂くことにより、人と機械の未来がどのように切り開かれていくのか、分野を超えた研究者・技術者、企業の様々な立場の皆様にも大いに参考にしていただけるものと期待しています。

**日時** 2019年 6月4日(火) 14:00~18:30

**会場** 国際高等研究所レクチャーホール

京都府木津川市木津川台9丁目3番地

**参加費** 3,000円 大学生および大学院生は無料  
(30歳以下)

**定員** 50名

(申し込みが定員を超えた場合は抽選)

**申し込み** ホームページからお申し込みください  
<http://www.ias.or.jp/communication/edison>

**締切** 2019年  
6月3日(月)

#### けいはんな「エジソンの会」とは…

けいはんな学研都市が標榜する「立地機関間の連携とそれによる成果の創出」を促進するため、国際高等研究所が知的ハブとしての役割を果たし、立地機関の研究者や技術者を中心にあらゆる人が出入り自由なコミュニティの形成と、この街ならではの基幹技術・基幹産業の確立を目指して、2016年6月21日に、けいはんな「エジソンの会」を発足しました。

#### お問い合わせ

エジソンの会事務局

Tel : 0774-73-4000 e-mail : edi-four@ias.or.jp

主催 : 公益財団法人国際高等研究所 後援 : 国立研究開発法人理化学研究所(予定)

