

# 第43回 けいはんな エジソンの会

## サイバーフィジカルシステム (CPS) の衝撃

喜連川 優氏

「未知の智を創る ～データ駆動型の科学・社会への転換～」(仮題)

大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構 機構長  
東京大学 特別教授

辛島 正俊氏

「世界に尽くせ ～革新的な医薬品の創製と開発を通して～」

武田薬品工業株式会社 ファーマシューティカルサイエンス  
サステナビリティ&テクノロジー イノベーション ヘッド

科学技術の進化は、創造的破壊を繰り返しながら社会を大きく変える原動力になってきました。途切れることのない「デジタル化の波」は、サイバー空間とフィジカル世界との連携と融合を図りながら、さらなるステップへ加速し、指数関数的な進化を遂げています。

第43回会合では、情報に関わる数々の国家プロジェクトを牽引し、本年度より情報・システム研究機構において、更なる分野の枠を超えた研究を通して、社会課題の解決に取り組まれている喜連川優氏より、我が国のデジタル技術の最新動向、グローバルにおける日本の果たすべき役割と今後の展望についてご説明を頂きます。また、企業からは、医薬品製造の技術開発部門で、新技術開発・導入をリードする辛島正俊氏より、計算化学と AIベースの予測モデルやオートメーション技術の活用、CMC(Chemistry, Manufacturing and Control) 開発段階における工程シミュレーションや機械学習、ロボティクスの活用、臨床段階でのリモート化やデジタルデバイスの利活用についてご紹介頂きます。

日本を代表するおふたりのご登壇者と語り合い、議論し合うことを通して、これからの社会を勝ち抜くための多くの発想やヒントを持ち帰って頂き、明るい未来に向けて「元気の出る」会合にしたいと思います。皆様の積極的なご参加をお待ちしています。

どなたでも  
参加できます!  
情報交換会を  
再開します。

日時 2023年 8月 31日(木) 14:00~18:00

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(先着順)

申し込み ホームページからお申し込みください  
<http://www.iias.or.jp/communication/edison>  
18才以上であればどなたでも参加できます!!

締切 2023年  
8月29日(火)

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@iias.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、公益財団法人関西文化学術研究都市推進機構

