

第34回 けいはんな エジソンの会

未来を拓く最先端医療

～ゲノム解析・個別化医療・
生体シミュレーション・IT 創薬～

奥野 恭史氏

「AI・シミュレーションが拓く創薬・医療の未来」

京都大学 大学院医学研究科 ビッグデータ医科学分野 教授
理化学研究所 科学技術ハブ推進本部 医科学イノベーションハブ推進プログラム
副プログラムディレクター

油谷 幸代氏

「ライフ・テクノロジー ～生体ビッグデータの解析を通して、
健康で安心・安全な生活を実現する～」

産業技術総合研究所
生体システムビッグデータ解析オープンイノベーションラボラトリ 副ラボ長

AI、IoT、ビッグデータ等、科学技術の飛躍的な進化とともに、我々の健康を支える医療分野にも革命が起こり始めています。ヒトゲノムの解析により、人の遺伝情報が99.99%解き明かされ、これまで生命の神秘と思われてきた生体の謎の数々に迫る新たな挑戦が始まっています。

第34回会合では、シミュレーション科学と AIを駆使した創薬の新たな方法論の開発や医療応用で我が国を牽引されている奥野恭史氏より、ゲノム医療、個別化医療、画期的新薬の効率的な創製、生体シミュレーションによる予測医療等についてご説明頂きます。また、生体データの情報解析に精通するバイオインフォマティクス研究者として、最先端医療の産業化に取り組んでおられる油谷幸代氏より、ゲノム解析や生体データ解析を通じた機能性物質の効率的な生産、疾病メカニズムの解明、創薬の探索等についてご説明頂きます。

これからの医療をリードし、未来を切り拓く最先端医療の現状と今後の可能性に触れて頂くことにより、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。

18才以上であれば
どなたでもご参加
いただけます!!

日 時 2019年 **12月17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.iias.or.jp/communication/edison>

締 切 **2019 年**
12月16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@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

