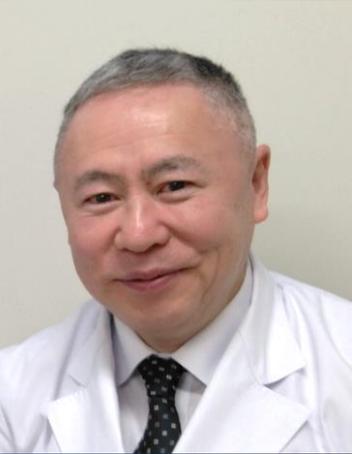


RINK 第1回公開フォーラム 2019

「遺伝子治療」 & 「IT×再生医療」



2019年 **9月4日(水)** 15:30~

ライフイノベーションセンター4階会議室(神奈川県川崎市殿町3-25-22)

「AAVベクターによる遺伝子治療」

自治医科大学 神経遺伝子治療 教授 村松 慎一 氏

「日本における遺伝子治療の規制とレギュラトリーサイエンス」

国立医薬品食品衛生研究所 遺伝子医薬部第一室 室長 内田 恵理子 氏

「細胞形態情報解析を応用した細胞医薬品の品質管理」

名古屋大学 大学院創薬科学研究科基盤創薬学専攻 准教授 加藤 竜司 氏

「AIを活用した生物画像解析」

エルピクセル株式会社 代表取締役 島原 佑基 氏

【お申込み】 RINKホームページをご参照の上お申込みください。

<http://rinkrink.jp/>

参加費無料 (交流会2,500円/人) 定員100名

かながわ再生・細胞医療産業化ネットワーク 事務局 (株式会社ケイエスピー)

E-MAIL: info@rinkrink.jp TEL: 044-819-2001

【村松 慎一 氏 / 自治医科大学 OIセンター神経遺伝子治療 特命教授】

1983年自治医科大学卒。1995年-97年 米国NIH visiting associate。2008年より自治医科大学神経内科学特命教授。AAVベクターを応用した神経難病の遺伝子治療を開発している。2010年には台湾で世界初の芳香族アミノ酸脱炭酸酵素欠損症の遺伝子治療を実施した。2014年に(株)遺伝子治療研究所を設立し、Chief Research Officerとなる。東京大学医科学研究所遺伝子・細胞治療センター客員教授、大阪大学神経内科学招聘教授を兼任。

【内田 恵理子 氏 / 国立医薬品食品衛生研究所 遺伝子医薬部第一室 室長】

1985年 東京大学大学院薬学系研究科 修士課程修了。博士（薬学）。国立衛生試験所（現・国立医薬品食品衛生研究所）研究員から主任研究官を経て、1998年より遺伝子治療担当室長。この間、1995-6年 ハーバード大学医学部特別研究員、2007-9年 厚生労働省大臣官房厚生科学課併任（遺伝子治療臨床研究審査担当）。専門は遺伝子治療の規制科学。厚生労働省遺伝子治療臨床研究に関する審査委員会委員、医薬品医療機器総合機構（PMDA）専門委員（遺伝子治療、カルタヘナ担当）、PMDA科学委員会ゲノム編集専門部会委員等を務める。

【加藤 竜司 氏 / 名古屋大学 大学院創薬科学研究科基盤創薬学専攻 准教授】

H16年 3月 名古屋大学大学院工学研究科 博士後期課程修了(博士（工学）)
H18年11月 名古屋大学大学院工学研究科 化学・生物工学専攻助手(H19年～助教)
H24年 4月 名古屋大学 大学院創薬科学研究科 基盤創薬学専攻
細胞分子情報学分野 准教授

【Background】医用工学、再生医療、バイオインフォマティクス、創薬スクリーニング、画像解析、ペプチド工学

【受賞】2018年NEDO次世代人工知能・ロボット中核技術開発／次世代人工知能技術分野 優れたベンチャー技術 健康、医療・介護分野 最優秀賞

2017年 日本再生医療学会 Johnson & Johnson Innovation Award

2017年 日本生物工学会 生物工学奨励賞（照井賞）

【研究概要】細胞の品質管理技術開発、細胞培養の効率化・実用化技術開発、医療機器設計

【島原 佑基 氏 / エルピクセル株式会社 代表取締役】

東京大学大学院新領域創成科学研究科 博士課程修了。博士(生命科学)。大学ではMITで行われる合成生物学の大会iGEMに出場（銅賞）。研究テーマは人工光合成、のちに細胞小器官の画像解析とシミュレーション。グリー株式会社に入社し、事業戦略本部、のちに人事戦略部門に従事。他IT企業では海外事業開発部にて欧米・アジアの各社との業務提携契約等を推進。2014年3月に研究室のメンバー3名でエルピクセル株式会社創業。“始動 Next Innovator 2015（経済産業省）”シリコンバレー派遣選抜。“Forbes 30 Under 30 Asia(2017)”Healthcare & Science部門のTopに選ばれる。