

LINK-Jシンポジウム

創薬のフロンティア

日時

2021/6/18(金) 13:00~16:30

会場

オンライン(Zoom Webinar)

主催

一般社団法人ライフサイエンス・イノベーション・
ネットワーク・ジャパン

後援

厚生労働省、経済産業省、文部科学省、東京都、
国立研究開発法人日本医療研究開発機構 (AMED)



Program

今回のLINK-Jシンポジウムでは、「創薬」に焦点を当て、アカデミアや産業界の最前線でご活躍されている専門家の方々を演者としてお招きし、AI創薬、ゲノム編集、細胞医薬、RNA医薬といった注目モダリティについて研究や実用化の状況をお話しいたします。パネルディスカッションでは各登壇者が一同に集まり、熱い議論をお届けします。

13:00-13:05 開会挨拶

岡野 栄之

LINK-J 理事長／

慶應義塾大学大学院医学研究科委員長／

慶應義塾大学医学部生理学 教授

13:05-13:40 基調講演

日本のバイオ戦略と創薬力

久保庭 均

一般財団法人 バイオインダストリー協会 創薬モダリティ基盤研究会 会長

13:40-14:00 講演

iPS細胞を材料にした汎用性 T 細胞製剤の開発

－がん免疫療法・ウイルス感染症治療への応用－

河本 宏

京都大学 ウイルス・再生医科学研究所 再生免疫学分野 教授

14:00-14:20 講演

第三世代 mRNA プラットフォームで汎コロナワクチンの可能性を探る

洪 実

慶應義塾大学医学部教授／エリクサジェン・セラピューティックス 共同創業者

14:20-14:35 休憩

14 : 35-14 : 55 講 演

ゲノム編集の最前線とモダリスの拓く遺伝子制御治療

森田 晴彦

株式会社モダリス 代表取締役 CEO

14 : 55-15 : 15 講 演

Health and Science at Google

Joseph Ledsam

Clinician Scientist, Google Japan

15 : 15-15 : 30 休 憩

15 : 30-16 : 30 パネルディスカッション

モデレーター

岡野 栄之

LINK-J 理事長／

慶應義塾大学大学院医学研究科委員長／

慶應義塾大学医学部生理学 教授

パネリスト

河本 宏

京都大学 ウイルス・再生医科学研究所

再生免疫学分野 教授

洪 実

慶應義塾大学医学部教授／

エリクサジェン・セラピューティックス 共同創業者

森田 晴彦

株式会社モダリス 代表取締役 CEO

Joseph Ledsam Clinician Scientist, Google Japan

16 : 30 閉 会

Biography

開会挨拶・パネルディスカッションモデレーター



岡野 栄之 LINK-J 理事長／慶應義塾大学大学院医学研究科委員長／慶應義塾大学医学部生理学 教授

慶應義塾大学医学部卒業。医学博士
慶應義塾大学医学部助手、大阪大学蛋白質研究所助手、米国ジョーンズホプキンス大学医学部研究員、東京大学医科学研究所助手、筑波大学基礎医学系教授、大阪大学医学部教授を経て2001年より慶應義塾大学医学部教授(現職)、慶應義塾大学医学部長(2015～2017)、2017年より慶應義塾大学医学研究科委員長(現職)、日本再生医療学会・理事長(現職)、日本神経化学会・理事長(現職)

基調講演



久保庭 均 一般財団法人 バイオインダストリー協会
創薬モダリティ基盤研究会 会長

中外製薬株式会社にて探索研究、事業開発、生産関連業務に従事。製薬本部長として、低分子及びバイオ医薬品の生産プロセス開発ならびに商業生産を統括。現在は中外製薬顧問、バイオインダストリー協会運営会議議長、創薬モダリティ基盤研究会会長などを務める。東京工業大学にて学位取得、米国NIHでバイオNMR研究に携わる。

講演・パネリスト



河本 宏 京都大学 ウイルス・再生医科学研究所
再生免疫学分野 教授

1986年京大医学部卒。内科医として3年間研修後、1989年京大病院第一内科(現血液・腫瘍内科)大学院。1994年京大胸部疾患研究所(現ウイルス再生研)で造血過程の研究を開始。2001年京大医学部助手。2002年理研免疫センターチームリーダー。2012年より現職。2016年同研究所副所長。最近は再生免疫療法の開発研究に力を入れている。

講演・パネリスト



洪 実 慶應義塾大学医学部教授
エリクサジェン・セラピューティックス 共同創業者

慶應義塾大学医学部坂口記念システム医学講座教授。Elixirgen Therapeutics, Inc. 共同創業者。米国ウェインステイト大学准教授、米国NIH国立老化研究所主任研究員・発生ゲノム学部門長など歴任。システム思考・手法の基礎医学、臨床医学・医療への応用に力を注ぐ。

講演・パネリスト



森田 晴彦 株式会社モダリス 代表取締役 CEO

キリンビール(現 協和キリン)にてバイオ医薬品、スロンボポイエチンの研究開発に従事後、ブーズ・アンド・ハミルトン(現 PwC Strategy &)で企業の経営戦略に対するコンサルティングを提供。抗体医薬を開発するY's Therapeuticsにおいては経営企画、事業開発および米国人の立ち上げとマネジメントに貢献。2006年にREGiMMUNEを設立し、CEOとして米国第2相臨床試験までリードプログラムの開発を指揮。2016年モダリス社設立。代表取締役CEOに就任。東京大学工学部卒業 同大学院修了

講演・パネリスト



Joseph Ledsam Clinician Scientist, Google Japan

Joseph Ledsam is a medical doctor and Clinician Scientist who joined Google DeepMind in 2016 to apply AI to clinical medicine. During that time he co-led multiple projects across medical imaging and EHR, leading to multiple Nature and Nature Medicine publications. While at DeepMind he founded the Genomics team, focusing on gene expression prediction, before moving to Google Japan to build up a new set of health and science projects.

オープンイノベーションの きっかけはここにある



一般社団法人ライフサイエンス・イノベーション・ネットワーク・ジャパン

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町三丁目3番9号日本橋アイティビル2階
TEL 03-3241-4911 FAX 03-3241-3757 (月~金 9:00-17:00) www.link-j.org


LINK-J
Life Science Innovation Network Japan