

創薬のフロンティア

symposium July 4 13:00-18:30

室町三井ホール & カンファレンス / オンライン

2023



日時

2023/7/4(火) 13:00~18:30

会場

- 東京会場 室町三井ホール&カンファレンス
〒103-0022 東京都中央区日本橋室町三丁目2番1号
COREDO室町テラス3階
- オンライン会場 Zoom ウェビナー

主催

主催：LINK-J
collaborated with **Blockbuster TOKYO**

後援

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

Program

今回のLINK-Jシンポジウムは昨年から引き続き「創薬の最先端モダリティ」に焦点を当てました。アカデミアや産業界にてご活躍されている皆さまにご登壇いただき、イーザイ株式会社からの基調講演をはじめ、RNA編集、遺伝子治療、核医学治療薬、AI創薬、エクソソームなど注目のモダリティを取り上げます。LINK-Jシンポジウムならではの活発な意見交換にもぜひご期待ください。

13:00 - 13:05 開会挨拶

岡野 栄之

LINK-J 理事長 / 慶應義塾大学医学部生理学教室 教授

13:05 - 14:00 基調講演

創薬精神について

内藤 晴夫

イーザイ株式会社 取締役 兼 代表執行役CEO

14:00 - 14:20 講演

深層学習の創薬への応用

石谷 隆一郎

株式会社プリファードネットワークス・エンジニアリングマネージャー、
東京大学大学院理学系研究科生物科学専攻・特任教授

14:20 - 14:40 講演

エクソソームが切り拓く疾患生物学： 病態寄与機構と診断マーカーの解析

星野 歩子

東京大学 先端科学技術研究センター・教授

(14:40 - 15:00 休憩)

15:00 - 15:20 講演

核医学治療推進における異分野連携 ーラジオセラノスティクスと産業創出ー

稲木 杏吏

国立がん研究センター先端医療開発センター機能診断開発分野 分野長

15:20 - 15:40 講演

核酸医薬の有効性と安全性を向上させる新規分子技術

和田 猛

東京理科大学 薬学部 教授

(15:40 - 16:00 休憩)

16:00 - 16:50

パネルディスカッション

(16:50 - 17:10 会場調整)

17:10 - 18:30 (リアル会場のみ)

立食懇親会、名刺交換会、LINK-J Meet UPブース

ブース出展企業(五十音順)

アットドウス株式会社 / 株式会社Elix / エンソート合同会社 /
株式会社カイオム・バイオサイエンス / Space BD株式会社 / 東北大学 /
株式会社HACARUS / Beyond Next ventures株式会社 /
フォーネスライフ株式会社 / プロメガ株式会社

【質問投稿のご案内】

本日のプログラムでは、講演に関するご質問をいただける投稿サイトをご用意しております。
アクセス方法はQRコードを読み取りいただくか、URLよりアクセスをお願いいたします。
どなた宛の質問か明記してください。
時間に限りがあるためすべてを取りあげることができないことをご了承ください。

<https://app.sli.do/event/p4snuKhZS3D5eiQG6oZ1d>



Biography

開会挨拶・講演



岡野 栄之 LINK-J 理事長
慶應義塾大学医学部生理学教室 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)、慶應義塾大学医学研究科委員長(2017～2021)、マサチューセッツ工科大学客員教授(現職)

基調講演



内藤 晴夫 エーザイ株式会社 取締役 兼 代表執行役 CEO

1974年6月にノースウェスタン大学経営大学院(ケロッグスクール)修了、MBA取得。1975年10月にエーザイ株式会社に入社、1988年4月に代表取締役社長、2004年に代表執行役社長(CEO)、2014年に代表執行役CEO就任、現在に至る。1998年5月より2019年5月まで日本製薬工業協会副会長、2009年11月より2010年11月まで国際製薬団体連合会会長、2012年5月より2014年5月まで日本製薬団体連合会会長、ドルダークグループ(研究開発型グローバル製薬企業のトップによる会合)会長、2016年6月より2017年6月までゲイツCEOラウンドテーブル議長、2016年6月より2018年6月まで東京医薬品工業協会会長、日本製薬団体連合会副会長を歴任。

2013年7月にロンドン大学より名誉学位を受領。1999年4月、2014年4月にそれぞれ英国よりCBE、KBE(名誉大英勲章)を受章。

講演



石谷 隆一郎 株式会社プリファードネットワークス・エンジニアリングマネージャー
東京大学大学院理学系研究科生物科学専攻・特任教授

2003年東京大学大学院理学系研究科博士課程修了。東京工業大学生命理工学研究科、東京大学医科学研究所、東京大学大学院理学系研究科を経て、2018年より株式会社Preferred Networksリサーチャー・エンジニアリングマネージャー、東京大学大学院理学系研究科特任教授。専門は計算機シミュレーションと深層学習の創薬応用など。

講演



星野 歩子

東京大学 先端科学技術研究センター・教授

2006年東京理科大学理学部卒業、2011年東京大学大学院新領域創成科学研究科博士課程修了(生命科学博士取得)、2010年コーネル大学医学部小児科客員研究員として配属後、Postdoctoral Fellow(2011-2015年)、Research Associate(2015-2016年)、Instructor(2016-2019年)を経て、2019年よりコーネル大学医学部小児科非常勤助教。2019年東京大学IRCN 講師、東京大学卓越研究員、さきがけ研究員(兼任)。2020年ニューヨーク大学タンドン工科大学 バイオインフォマティクス高度専門士(バイオインフォマティクス)の学位取得。2020年東京工業大学生命理工学院准教授。2023年3月より東京大学 先端科学技術研究センター教授。

講演



稲木 杏吏

国立がん研究センター先端医療開発センター機能診断開発分野 分野長

2013年金沢大学大学院医学系研究科修了。金沢大学附属病院核医学診療科に勤務し、2017年から人事交流として厚生労働省医政局地域医療計画課に勤務。人事交流終了後に金沢大学附属病院に再度勤務し、2023年1月から国立がん研究センター先端医療開発センター機能診断開発分野機能診断開発分野長。金沢大学においては放射性診断薬・治療薬の第I相臨床試験(医師主導治験)や先進医療Bの実施責任医師として活動し、厚生労働省においては医療放射線の適正管理に関する法令改正の対応を行った。核医学治療において世界的に開発が進められているアルファ線放出核種を用いた核医学治療薬について、核種の国内製造を含めた開発推進に取り組んでいる。

講演



和田 猛

東京理科大学 薬学部 教授

1991年 東京工業大学 生命理工学部生命理学科 助手、1999年 東京大学 工学部 化学生命工学科 助教授、1999年 東京大学大学院 新領域創成科学研究科 先端生命科学専攻 助教授、2004年 東京大学大学院 新領域創成科学研究科 メディカルゲノム専攻 准教授、2008年 (株)キラルジェン 科学顧問(創業者)、2013年 (株)Wave Life Science取締役(創業者)、2013年 東京理科大学 薬学部生命創薬学科 教授、2020年 日本核酸化学会 会長に就任し、現在に至る。主な研究テーマは、革新的次世代核酸医薬(INGOT)の開発。

MEMO

A series of horizontal dotted lines for writing.



LINK-J Memberships

—LINK-J特別会員のご案内—

4つの会員特典

LINK-Jの特別会員は、ライフサイエンスにかかわる国内外の大学、企業、業界団体、ベンチャー企業、研究者、起業を志す学生等のプレイヤーが集まり、ネットワークを構築しています。コミュニティの一員になることで会員特典を受けることができます。



会員特典の詳細

1 交流・連携サービス

LINK-Jが提供する多様な「イベント・プログラム」への参加や、会員のPRを目的とした「タイアップイベント」が開催できます。



2 育成・支援サービス

サポーター等とのディスカッション、事業化支援、会員間のコミュニケーションをサポートします。



3 情報発信サービス

会員の発信する告知情報やプレスリリースをLINK-Jのウェブサイトやネットワークを通じて発信することができます。



4 場の提供サービス

専用のコミュニケーションラウンジやカンファレンスルーム等をご利用いただけます。



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