

AI×ビッグデータ×創薬 未来医療を切り拓く挑戦

令和8年

1月30日(金) 13:00-16:00

拠点：大阪大学コンベンションセンター 2階会議室3

https://www.osaka-u.ac.jp/ja/schools/facilities/convention_center

形式

ハイブリッド形式

主催：大阪大学先導的学際研究機構 創薬サイエンス部門

後援：国立研究開発法人日本医療研究開発機構 (AMED) / 日本製薬工業協会 (製薬協)

PROGRAM

総司会 水口 裕之 | 大阪大学・先導的学際研究機構・創薬サイエンス部門・副部門長 / 大阪大学・大学院薬学研究科・教授

13:00 - 13:05 開会挨拶 尾上 孝雄 | 大阪大学・理事・副学長 / 大阪大学・先導的学際研究機構・機構長

13:05 - 13:10 創薬サイエンス部門紹介 井上 豪 | 大阪大学・先導的学際研究機構・創薬サイエンス部門・部門長 / 大阪大学・大学院薬学研究科・教授

第1部

13:10 - 13:45

基調講演

AIは創薬を変革できるか

奥野 恭史 | 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

座長 金田 安史 | 大阪大学・感染症総合教育研究拠点・特任教授

13:45 - 14:05

ビッグデータ
解析

東北メディカル・メガバンク計画による 未来型医療への挑戦

木下 賢吾 | 東北大学・大学院情報科学研究科・教授 / 東北大学・東北メディカル・メガバンク機構・筆頭副機構長

座長 山岡 万寿夫 | AMED創薬事業部・創薬企画・評価課・西日本統括グループ

14:05 - 14:35

ビッグデータ
解析

免疫アルパカ由来大規模VHHデータセットで AI駆動型創薬に挑む

永田 崇 | 京都大学・エネルギー理工学研究所・准教授 / COGNANO・顧問

座長 辻川 和文 | 大阪大学・大学院薬学研究科・特任教授

14:35 - 14:45 休憩

第2部

14:45 - 15:10

中分子創薬

AlphaFoldは創薬の役に立つのか？

大上 雅史 | 東京科学大学・情報理工学院・准教授

座長 小比賀 聡 | 大阪大学・大学院薬学研究科・研究科長 / 大阪大学・大学院薬学研究科・教授

15:10 - 15:35

インシリコ創薬

量子化学とAIを活用したインシリコ創薬

福澤 薫 | 大阪大学・大学院薬学研究科・教授

座長 井上 隆弘 | 大阪大学・共創機構・教授

15:35 - 16:00

インシリコ創薬

タンパク質立体構造とAIを融合した Hit to Leadシステムの開発

広川 貴次 | 筑波大学・医学医療系生命医科学域・教授

座長 井上 豪 | 大阪大学・先導的学際研究機構・創薬サイエンス部門・部門長 / 大阪大学・大学院薬学研究科・教授

16:00 - 16:05 閉会挨拶 藤尾 慈 | 大阪大学・理事・副学長・統括理事 / 大阪大学・大学院薬学研究科・教授

参加申込方法



QRコード、またはURLよりお申し込みください。
<https://www.irdd.osaka-u.ac.jp/form/view/index.php?id=13874>

お問い合わせ

大阪大学先導的学際研究機構 創薬サイエンス部門事務局
竹市 未帆 (Takeichi Miho)
TEL: 06-6879-8209 E-mail: takeichi@phs.osaka-u.ac.jp