

AIが創る医薬品開発の カッティング・エッジ

2021 **1/19** 火 9:00▶▶17:30

オンライン形式

実行委員長
 永瀬 浩喜 (千葉県がんセンター研究所)
 浜本 隆二 (国立がん研究センター研究所 がん分子修飾制御学分野)

実行委員
 三森 功士 (九州大学病院別府病院 外科)
 石川 俊平 (東京大学医学部・大学院医学系研究科 衛生学教室)
 近藤 豊 (名古屋大学医学系研究科・医学部医学科 腫瘍生物学)
 旦 慎吾 (がん研究会がん化学療法センター分子薬理部)
 宮寺 和孝 (大鵬薬品工業株式会社研究本部 副研究本部長)
 清宮 啓之 (がん研究会がん化学療法センター 分子生物治療研究部)

9:00-9:10 **開会挨拶**

中村 祐輔 (がん研究会)

9:10-9:40 **イントロダクション**

中村 祐輔 (がん研究会)

座長: 浜本 隆二 (国立がん研究センター研究所)

内閣府人工知能ホスピタルプロジェクト

9:40-11:40 **ワークショップ 1 「シーズ開発へのカッティング・エッジ」** 座長: 三森 功士 (九州大学) 宮寺 和孝 (大鵬薬品工業)

- 1 藤田 直也 (大鵬薬品工業)
- 2 宮野 悟 (東京医科歯科大学)
- 3 奥野 恭史 (京都大学)
- 4 角田 達彦 (東京大学)

AIを利用した創薬標的分子とバイオマーカーの探索
 AIで支援する臨床ゲノム解析
 AIが拓く創薬イノベーション
 深層学習が拓く新たなゲノム医学

11:50-12:50 **ランチョンセミナー**

北野 宏明 (The Systems Biology Institu)

Creating the Engine for Scientific Discovery

座長: 船橋 泰博 (エーザイ株式会社)

13:00-14:30 **ワークショップ2「データドリブンアプローチへのカッティング・エッジ」** 座長: 藤原 康策 (第一三共) 清宮 啓之 (がん研究会がん化学療法センター)

- 1 田中 博 (東京医科歯科大学)
- 2 小野 祥正 (第一三共ノバール)
- 3 石川 俊平 (東京大学)

ビッグデータ・AIが拓く医療の第3次革命
 これからの創薬プロセス
 ディープテクスチャを用いた病理組織像の構造化

14:30-15:30 **ワークショップ 3 「AI 創薬社会実装へのカッティング・エッジ」** 座長: 近藤 豊 (名古屋大学) 根東 攝 (中外製薬)

- 1 康永 秀生 (東京大学)
- 2 川上 英良 (千葉大学)

リアルワールドデータを用いた臨床研究
 個別化治療選択に向けた疾患病態の層別化

15:30-15:50 Coffee Break

15:50-17:20 **ワークショップ4「AI企業が取り組む医療へのカッティング・エッジ」** 座長: 高橋 健 (協和キリン) 旦 慎吾 (がん研究会がん化学療法センター)

- 1 三宅 邦明 (DeNA ライフサイエンス)
- 2 倉田 知明 (Google Cloud Japan)
- 3 二田 晴彦 (H.U. グループ中央研究所 / エスアールエル)

エンゲージメントサイエンスを活用したDeNAのヘルスケアサービス
 データ・ドリブンによるテクノロジーがもたらす医療業界の変革
 臨床検査におけるAIの活用事例

17:20 **閉会挨拶**

浜本 隆二 (国立がん研究センター研究所 がん分子修飾制御学分野)



ホームページから参加登録ください

<http://jamttc.umin.jp/tr16/>

**参加申込
事前登録制**

【参加費】 会員：1,000円 非会員：3,000円

※事前振込が必要になります。
※定員に達し次第、締め切らせていただきます。