

一般社団法人日本オミックス医学会シンポジウム

AI医療・AI創薬 応用への挑戦

～本当にAI医療時代は来るのか!!～

開催 2019年3月18日(月) 13:00～16:50
主催 一般社団法人日本オミックス医学会
理事長 田中 博 東京医科歯科大学 名誉教授
会場 東京医科歯科大学 M&Dタワー2F 共用講義室2
参加費 会員/無料 一般/10,000円 学生/2,000円 アカデミア/5,000円
参加申込 <http://omics.jp/form20190318>

『開催趣旨』

先端医療の世界では、「AI医療時代の到来」が喧噪をもって語られている。果たしてそうか、あるいは、これまでのAIブームと同様に数年して消散するのか。現在、AI医療・創薬の分野で活躍中の研究者をお呼びして、現在のAI医療・創薬の活動を紹介して頂くと同時に、これからのAI医療・創薬の実現の行程、どんな困難がAI医療・創薬の持続的な発展を拒むのか、その障壁はどこか、果たして数十年後にはAI医療・創薬が、医療・創薬の根底的な土台として確立するのか、論じていただく予定である。本当に、AI医療時代は来るのか、それはどのような形で実現されるのか、本シンポジウムのテーマはそれに関する自由な議論である。

AI医療・AI創薬応用への挑戦

～本当にAI医療時代は来るのか～

PROGRAM

司会進行 片山 有紀 氏 千葉大学大学院 医学研究院
12:50 開会挨拶 田中 博 氏 一般社団法人日本オミックス医学会 理事長
東京医科歯科大学 名誉教授 特任教授
ご来賓挨拶 江浪 武志 氏 厚生労働省大臣官房 医療イノベーション企画官
特別講演：「健康・医療・介護」領域におけるAI開発について

座長：生島 高裕 氏 株式会社数理先端技術研究所 代表取締役

第一部 AIの将来発展と創薬

13:10 『人工知能発展の展望』
生島 高裕 氏
株式会社数理先端技術研究所 代表取締役

13:40 『本当にAI 医療時代は来るのか——考察』
田中 博 氏
東京医科歯科大学 名誉教授・特任教授
東北大学 東北メディカル・メガバンク機構 機構長特別補佐・特任教授

14:20 『コンテストを通して見るAI創薬』
望月 正弘 氏
株式会社ディー・エヌ・エー システム本部 AIシステム部
元：東京工業大学 生命情報博士教育院 産業界若手メンター 特任助教

15:00 ～ 休憩



第二部 AI医療

15:10 『臨床応用を志向したメディカルAI研究』
～ Precision Medicine時代における医療ビッグデータ解析 ～
浜本 隆二 氏
国立研究開発法人国立がん研究センター研究所・分野長
東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科連携大学院教授
国立研究開発法人理化学研究所革新知能統合研究センター・チームリーダー

15:50 『AIを活用した医療・予防医療への取り組み』
瀬々 潤 氏
株式会社ヒューマノーム研究所 代表取締役社長
国立研究開発法人産業技術総合研究所人工知能研究センター 招聘研究員
バイオサイエンスデータベースセンター運営委員会 基盤技術分科会 委員

16:30 パネルディスカッション
チェアマン：田中 博 氏 パネリスト：生島 高裕 氏 望月 正弘 氏 浜本 隆二 氏 瀬々 潤 氏

16:50 閉会挨拶



シンポジウム会場 ご案内



図 12番 M&D タワー 2階 共用講義室 2

国立大学法人 東京医科歯科大学 M&Dタワー
〒113-8510 東京都文京区湯島1-5-45
電話 : 03-3813-6111

一般社団法人 日本オミクス医学会

〒112-0014 東京都文京区関口 1-44-3 信生堂ビル 3F

TEL : 03-5225-1755 (代表) FAX : 03-5225-2501

E-mail : info@omics.jp

H P : [URL : http://omics.jp/](http://omics.jp/)
