

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

～ AI はライフサイエンス分野で活躍できるのか ～  
「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  
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。

## PROGRAM

司会進行 片山 有紀 氏 千葉大学大学院 医学研究院

13:00	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	菱 山 豊 氏	文部科学省 サイバーセキュリティ・政策立案総括審議官 前：国立研究開発法人 日本医療研究開発機構 理事
		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



### 第一部 AI 創薬

13:30	『ビッグデータとAIを用いた創薬・DR』	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	
14:10	『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	

14:50 ~ 15:10

休憩

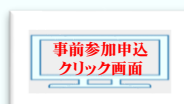
### 第二部 AI医療

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：望月 正弘 氏 浜本 隆二 氏 瀬々 潤 氏

16:50 閉会挨拶



一般社団法人日本オミックス医学会事務局  
TEL : 03-5225-1755  
HP : <http://omics.jp>  
E-mail: [info@omicstp://omics.jp](mailto:info@omicstp://omics.jp)

## シンポジウム会場 ご案内



図 12番 M&D タワー <鈴木章夫記念講堂>

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 日本オミックス医学会

〒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](mailto:info@omics.jp)

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

\*\*\*\*\*