

日本オミックス医療学会シンポジウム

第二世代のゲノム医療実現に向けて

～医療におけるビッグデータ最前線～

開催日：2017年6月21日（水）

13:00～17:50

会場：厚生会館（平河町）



プログラム

13:00	開会挨拶	田中 博氏	日本オミックス医療学会理事長／東京医科歯科大学 名誉教授
	総合司会	辻 省次氏	東京大学大学院医学系研究科分子神経学特任教授
	開会趣旨		国際医療福祉大学大学院医療福祉学研究科教授
13:10	ご来賓挨拶	永井 雅規氏 菱山 豊氏	文部科学省 研究振興局 ライフサイエンス課長 国立研究開発法人 日本医療研究開発機構 理事

13:40 セッション 『インフォマティクスバイオバンク』

『ビッグデータからAIを用いて創薬を目指す』

田中 博氏 日本オミックス医療学会理事長／東京医科歯科大学 名誉教授
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

『ゲノム医療を支える統合データベースの構築』

加藤 規弘氏 国立国際医療研究センター メディカルゲノムセンター長
研究所 遺伝子診断治療開発研究部長

『人工知能（AI）を利用した血液がんの臨床シークエンス』

東條 有伸氏 東京大学医科学研究所先端医療研究センター 分子療法分野
附属病院 血液腫瘍内科 教授

15:25 コーヒーブレイク 【会員：平成29年度 学会定期総会】

15:50 セッション 『ビッグデータバイオバンク』

『がんゲノム医療』

油谷 浩幸氏 東京大学 先端科学技術研究センター ゲノムサイエンス分野 教授

『がんの免疫ゲノムデータからの標的探索と創薬』

石川 俊平氏 東京医科歯科大学 難治疾患研究所 ゲノム病理学分野 教授

17:10 パネルディスカッション

コーディネーター 辻 省次氏
パネリスト 田中 博氏 加藤 規弘氏 東條 有伸氏
油谷 浩幸氏 石川 俊平氏

17:45 閉会挨拶 辻 省次氏 日本オミックス医療学会 副理事長

18:00 情報交換会 厚生会館

【お問合せ先】 日本オミックス医療学会事務局（株式会社シードプランニング 内）

TEL：03-3835-9211 E-mail：info@omics.jp

URL：http://omics.jp

【事前参加申込 受付中】 <http://omics.jp/form20170621>

第二世代のゲノム医療実現に向けて ～ 医療におけるビッグデータ最前線 ～

『 開催趣旨 』

2015年に、内閣官房に設置されたゲノム医療実現推進協議会からゲノム医療実現に向けての中間とりまとめが発表され、それを受けて、各省庁からの予算化が具体化され、ゲノム医療の実現に向けて、様々な取り組みが展開されている。海外に目を向けると、米国ではオバマ前大統領によるPrecision Medicine Initiativeが開始され、100万人規模の全ゲノム解析、英国では、Genomics Englandが立ち上がり、10万人規模で、がん、難病などを対象にした全ゲノム解析が進められている。このように、各国で、それぞれ、独自のゲノム医療への取り組みが進められている。次世代シーケンサーの技術革新には目を見張るものがあり、最近まで、1000ドルゲノムが話題になっていたが、今や100ドルゲノムが視野に入ってきている。このような技術革新により、得られるゲノムデータが爆発的に拡大しており、このようなゲノムビッグデータと、詳細な臨床情報のビッグデータが統合されることにより、新しいゲノム医療、ゲノム医学研究が実現すると期待されている。がん、難病だけでなく、発症機構がより複雑と考えられる多因子疾患についても、ゲノム医学研究に基づきその発症機構の解明が進み、新たな治療法の開発が実現すると期待されるようになっている。近い将来、すべての病気について、個人のゲノム情報に基づき、診断、治療が最適化される、第II世代のゲノム医療が実現するものと期待が高まっている。

開催概要

- 開 催 日 : 2017年6月21日 (13:00～17:30)
 会 場 : 厚生会館 <千代田区平河町1-5-9>
 情報交換会 : 17:40 ～ 20:00 場所: 同会場
 主 催 : 日本オミクス医療学会
 参加 費 : シンポジウム/会員: 無料 一般: 10,000円 学生: 2,000
 情報交換会/ 3,000円 (学生: 1,000円)
 オ ー ガ ナ イ ザ ー : 辻 省次 東京大学医学部附属ゲノム医学センター
 田中 博 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

会場案内 『 全国土木建築国民健康保険組合 厚生会館 』

住所

〒102-0093東京都千代田区平河町1-5-9
 TEL : 0120 (007) 953 / 03 (3264) 1241

交通アクセス

- JR「四ツ谷駅」麴町口より徒歩10分
- 有楽町線「麴町駅」1番出口より徒歩2分
- 半蔵門線「半蔵門駅」1番出口より徒歩5分
- 「赤坂見附駅」7・8番出口より徒歩10分

