

# 日本オミックス医学会 国際シンポジウム

## 精密医療・クリニカルシーケンスの未来 ～ ゲノム医療臨床実践の現状 ～

開催日 2018年12月20日(木) 14:00～16:30  
会場 東京医科歯科大学M&Dタワー 2F 共用講義室2  
主催 一般社団法人 日本オミックス医学会  
共催 順天堂大学医学部 難病の診断と治療研究センター  
参加費 会員：無料 一般：5,000円 学生：1,000円

参加申込 <http://omics.jp/submit1220>  
事務局 TEL: 03-5225-1755 FAX: 03-5225-2501  
E-mail: [info@omics.jp](mailto:info@omics.jp)

参加  
事前登録  
受付中  
LINK

### 開催趣旨

我が国では、臨床ゲノム配列解析(クリニカルシーケンス)は、がん拠点病院政策など最近始まったばかりであるが、米国ではすでに、2010年の開始から7年の歴史を持つ。その間に経験した様々な教訓を経て、その臨床実践は最善化されてきた。

今回のオミックスシンポジウムでは、臨床エクソーム配列解析を米国で最も初期に開始したグループに属するUCLA医療センターから、Grody 臨床ゲノムセンター長をお招きして、7年間のクリニカル・シーケンスの教訓、それに基づいた臨床実践の最善化、正確な臨床フェノタイピングの必要性、紹介臨床医とのコミュニケーション、親子間のゲノム解析の解釈、偶発的所見や意義不明バリエーションへの対応など、ゲノム医療の現実に即したトピックをお話をして頂く。

同時に香港病院で、臨床エクソーム解析に長年従事されておられる林瑞麟 臨床ゲノムセンター長にも、遺伝的リスクに関する予測医療や薬剤代謝酵素プロファイルなどに関して経験をお話しいただく。始まったばかりの我が国のゲノム医療がこれから遭遇する諸課題を先取りして取り上げたい。

### ★ PROGRAM ★

総合司会 オーガナイザー	岡崎 康司 氏	順天堂大学大学院医学研究科 難治性疾患診断・治療学 教授 難病の診断と治療研究センター長
14:00 開会挨拶	岡崎 康司 氏	日本オミックス医学会 国際シンポジウム オーガナイザー
ご来賓挨拶	江崎 禎英 氏	経済産業省 政策統括調整官／内閣官房健康医療戦略室次長

#### 【精密医療・クリニカルシーケンスの未来】

14:30～15:10  
基調講演 I 『香港における臨床エクソーム診断検査と健康スクリーニング』  
Stephen Lam, MD  
香港サナトリウム・病院 ゲノム医療センター長



15:10～15:50  
基調講演 II 『ビッグデータが切り開く AI 医療の未来』  
田中 博 氏  
東京医科歯科大学 名誉教授・特任教授  
東北大学特任教授 東北メディカル・メガバンク機構 機構長特別補佐



15:50～16:30  
基調講演 III 『小児および成人疾患のクリニカル・エクソーム解析』  
～ 7年間の経験に基づいた最善臨床実践 ～  
Wayne W. Grody, MD, PhD  
UCLA大学 医療センターゲノム医療センター長



16:30 閉会挨拶 浅野 茂隆 氏 一般社団法人日本オミックス医学会 名誉会長／東京大学名誉教授

# Japan Society for Omics Medicine International Symposium

## Clinical Whole Exome Sequencing and Pharmacogenomic Testing for Patients and Healthy Individuals

### U. S. & Asia Clinical Perspective

Wayne Grody, M. D. , Ph. D. , UCLA, USA

Hiroshi Tanaka, Tokyo Medical and Dental University

Stephen Lam, M. D. , HKSanatorium& Hospital, HK

▪ Date: December 20, 2018

▪ Location: Tokyo Medical and Dental University

▪ Symposium: 14:00 ~ 16:30

Stephen Lam, HK Sanatorium 14:30 ~ 15:10

Hiroshi Tanaka, TMD University 15:10 ~ 15:50

Wayne Grody, UCLA 15:50 ~ 16:30



### Stephen Lam, M. D. , HK Sanatorium& Hospital, HK

◆ Honorary Professor of the Faculty of Medicine, the Chinese University of Hong Kong

Keynote lecture I Fellows, HK College of Paediatricians, Royal College of Physicians of Edinburgh; HK Academy of Medicine Editors, Clinical Genetics, HUGO Journal, and Journal of Community Genetics

### *Practical Perspective of Adopting Clinical Exome Diagnostic Testing & Health in Hong Kong*



### Hiroshi TANAKA, ph.D., Dr. Med. & IAHSI

Professor emeritus Tokyo Medical and Dental University

Keynote lecture II Special Adviser to the Executive Director, Tohoku Medical Megabank Organization Tohoku University  
Founding member of International Academy of Health Science Informatics

### *Future of Medicine by Big Data and AI*



### Wayne Grody, M. D. , Ph. D. , UCLA, USA

Divisions of Medical Genetics and Molecular Diagnostics

UCLA School of Medicine, Los Angeles, California

Molecular Diagnostic Laboratories and Clinical Genomics Center Departments of Pathology and Laboratory Medicine

Keynote lecture III ◆ Pediatrics, Human Genetics, and Institute for Society and Genetics

### *Clinical Exome Sequencing for Pediatric and Adult Genetic Disorders: Current Best Practices Based on Six Years' Experience at UCLA*



## シンポジウム会場 情報交換会会場 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

JR 御茶ノ水駅 <新宿側改札口>  
東京メトロ丸ノ内線 御茶ノ水駅  
東京メトロ千代田線 新御茶ノ水駅