

# オミックス科学の 医学応用への 最前線

～マイクロバイーム創薬に向けて～

2017年9月29日 **金**

11:00 ▶ 17:30

情報交換会 17:30 ▶

近年、次世代DNAシーケンサーやその他の解析技術等の進展に伴い、オミックス科学は著しい発展をみせており、基礎研究から医療応用にいたるまであらゆる段階でオミックスデータが活用されています。日本オミックス医療学会と理化学研究所では、オミックス科学の医療応用を目指した活動を続けています。今回のシンポジウムでは、特にマイクロバイームに焦点をあて、活発な議論を進めていきたいと考えています。ノーベル賞受賞のRichard Roberts博士と、オミックス科学を代表する研究者の方々を招き、オミックス科学に基づく医療・健康に関する最新の研究内容のほか、オミックス科学の様々な側面と、その医療・健康への応用に関する最新情報を発信します。このシンポジウムは創立百周年を迎える理研の百周年記念事業の一環として開催されます。

## 海外招聘講演

Dr. Richard J. Roberts

Chief Scientific Officer, New England Biolabs, U.S.A  
The Nobel Prize in Physiology or Medicine 1993

## 基調講演

田中 博

東京医科歯科大学 名誉教授  
日本オミックス医療学会 理事長

林崎 良英

理化学研究所予防医療・診断技術開発プログラム プログラムディレクター  
日本オミックス医療学会 副理事長

## マイクロバイーム特別セッション

服部 正平

早稲田大学理工学術院先進理工学研究科 教授  
理化学研究所統合生命医科学研究センターマイクロバイーム研究チーム チームリーダー  
東京大学 名誉教授

本田 賢也

慶應義塾大学医学部微生物学・免疫学教室 教授  
理化学研究所統合生命医科学研究センター消化管恒常性研究チーム チームリーダー

大野 博司

理化学研究所統合生命医科学研究センター粘膜システム研究グループ グループディレクター

辨野 義己

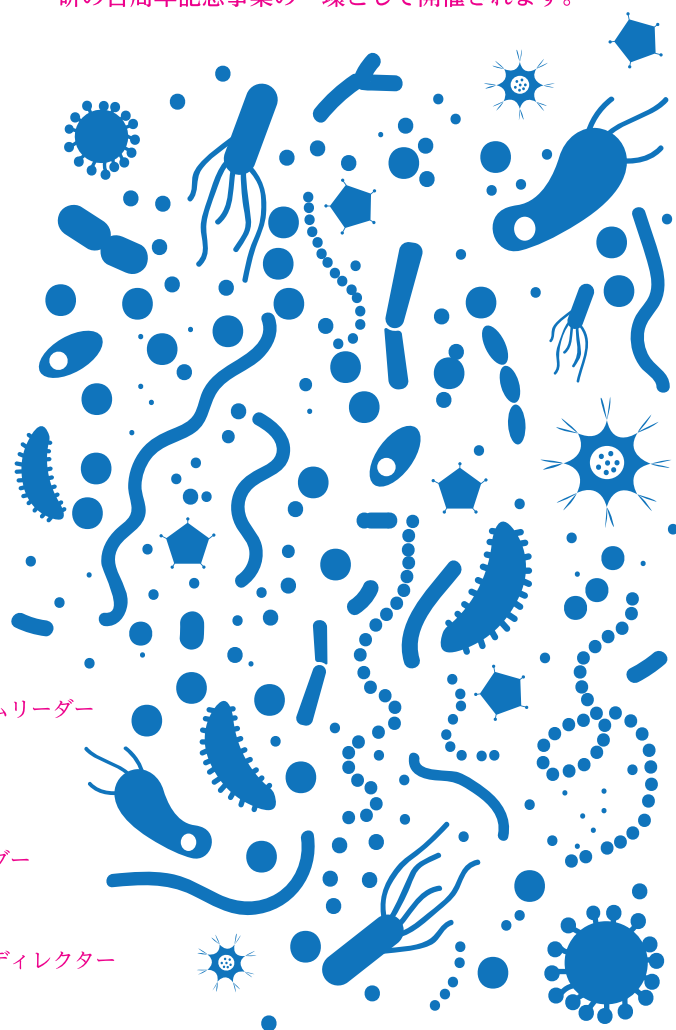
理化学研究所産業連携本部イノベーション推進センター辨野特別研究室 特別招聘研究員

主催：理化学研究所

共催：日本オミックス医療学会

事前参加申込先

<http://omics.jp/form20170929>



会場：東京医科歯科大学 M&Dタワー 2階  
**鈴木章夫記念講堂**

参加料：無料 / 情報交換会：¥3,000  
(学生：¥1,000)

お問い合わせ：  
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

mail : [info@omics.jp](mailto:info@omics.jp)

URL : <http://omics.jp>

# オミックス科学の医学応用への最前線

～マイクロバイオーム創薬に向けて～

2017年9月29日 **金** 11:00 ▶ 17:30

会場：東京医科歯科大学 M&D タワー 2階 鈴木章夫記念講堂

主催：理化学研究所 共催：日本オミックス医療学会

参加費：シンポジウム・・・無料 情報交換会・・・3,000円（学生 1,000円）

オーガナイザー：林崎良英（理化学研究所 予防医療・診断技術開発プログラム プログラムディレクター）  
田中博（東京医科歯科大学 名誉教授 / 日本オミックス医療学会 理事長）



## プログラム

11:00	開会の言葉	林崎 良英 理化学研究所予防医療・診断技術開発プログラム プログラムディレクター 日本オミックス医療学会 副理事長
	挨拶	Piero Carninci 理化学研究所ライフサイエンス技術基盤研究センター 副センター長 日本オミックス医療学会 理事
オミックス科学の医学応用への最前線		座長：村松 正明 東京医科歯科大学 教授
11:10	基調講演 『ビックデータから AI を用いて創薬を目指す』	田中 博 東京医科歯科大学 名誉教授 日本オミックス医療学会 理事長
11:50	『オミックス科学が拓く未来の予防医療』	林崎 良英 理化学研究所予防医療・診断技術開発プログラム プログラムディレクター 日本オミックス医療学会 副理事長
12:30 - 13:20	昼食休憩	
ノーベル賞受賞者 特別講演		座長：岡崎 康司 順天堂大学大学院 教授
13:20	海外招待講演 『Why you should love bacteria』	Dr. Richard J. Roberts Chief Scientific Officer, New England Biolabs, U.S.A The Nobel Prize in Physiology or Medicine 1993
マイクロバイオーム創薬に向けて		座長：坂田 恒昭 大阪大学医学部 特任教授
14:20	『ヒトマイクロバイオームの多様性と動態』	服部 正平 早稲田大学理工学術院先進理工学研究所 教授 理化学研究所統合生命医科学研究センター (IMS) マイクロバイオーム研究チーム チームリーダー 東京大学 名誉教授
15:00	コーヒーブレイク (ブース展示あり)	
15:20	『腸内細菌を標的とする治療法の開発』	本田 賢也 慶應義塾大学医学部微生物学・免疫学教室 教授 理化学研究所統合生命医科学研究センター (IMS) 消化管恒常性研究チーム チームリーダー
	『宿主 - 腸内細菌相互作用』	大野 博司 理化学研究所統合生命医科学研究センター (IMS) 粘膜システム研究グループ グループディレクター
	『腸内常在菌と宿主間における話題』	辨野 義己 理化学研究所産業連携本部イノベーション推進センター 辨野特別研究室 特別招聘研究員
17:20	閉会挨拶	辻 省次 国際医療福祉大学大学院医療福祉学研究所 教授 東京大学大学院医学系研究科分子神経学 特任教授 日本オミックス医療学会 副理事長
17:30	情報交換会 東京医科歯科大学 M&D タワー 26 階	

# 会場案内

## 東京医科歯科大学 M&Dタワー



### ※ 東京医科歯科大学 M&Dタワー鈴木章夫記念講堂へのアクセス



【最寄り駅】 JR中央線・総武線御茶ノ水駅下車 御茶ノ水橋口  
東京メトロ丸ノ内線御茶ノ水駅下車 1番出口

- ① お茶の水門から入り、病院へ続くスロープをお上がり下さい。
- ② 左手にあるガラス張りの建物がM&Dタワーです。

情報交換会場は、M&Dタワー 26階 ファカルティラウンジ