

# 医学研究における数理的方法

2021年2月24日(水) 10:05-16:15  ZoomによるWeb開催

## プログラム

10:05 開会あいさつ	主催者・ファシリテーター 大阪大学 数理・データ科学教育研究センター 特任教授 <b>鈴木 貴</b>	
10:10-11:50 第一部 基調講演	●「細胞シミュレーションによる患者固有モデルの構築」 大阪大学 蛋白質研究所 教授 <b>岡田真里子</b>	
	●「遺伝統計学で迫る疾患病態とゲノム創薬」 大阪大学 医学系研究科 教授 <b>岡田 随象</b>	
13:00-14:40 第二部 一般講演①	●「肺腺がんのMET増幅依存的ゲフィチニブ耐性の数理モデルを用いた解析」 東京大学 医科学研究所 助教 <b>伊東 剛</b> ●「神経幹細胞分化の時空間的制御機構」 金沢大学 新学術創成研究機構 准教授 <b>八杉 徹雄</b> ●「真皮形状変形の数理モデリング」 北海道大学 電子科学研究所 准教授 <b>小林 康明</b> ●「トランスクリプトームデータから生物学的意味の体系を抽出する」 大阪大学 蛋白質研究所 助教 <b>飯田 湊太</b> ●「皮疹の形から紐解く皮膚医学への挑戦と数理」 広島大学 統合生命科学研究科 教授 <b>李 聖林</b>	
14:50-16:10 第三部 一般講演②	●「数学ベンチャーArithmerの医学分野への応用事例について」 Arithmer株式会社 代表取締役社長兼CEO 東京大学 大学院数理科学研究科 特任教授 <b>大田 佳宏</b> ●「臨床データに基づいた免疫に対するがん進化の数理モデル解析」 国立がん研究センター 先端医療開発センター 特任研究員 東京大学 新領域創成科学研究科 特任准教授 <b>波江野 洋</b> ●「個のデータに着目したパーソナル医療の社会実装と未来予測」 東京大学 大学院工学系研究科 特任助教 <b>中村 正裕</b> ●「ガン免疫に関する数理モデル」 埼玉大学 教育学部 教授 <b>道工 勇</b>	
16:10 総括	大阪大学 数理・データ科学教育研究センター 特任教授 <b>鈴木 貴</b>	

 **参加お申込みはこちらまで**  
<https://forms.gle/1KhnsiGzfQQY549r7>



講演会の詳細はこちらからご確認いただけます。

<http://www-mmms.sigmath.es.osaka-u.ac.jp/structure/activity/workshop.php?id=81>



●主催：大阪大学 数理・データ科学教育研究センター  
●共催：九州大学マス・フォア・インダストリ研究所

(文部科学省科学技術試験研究委託事業「数学アドバンスイノベーションプラットフォーム」受託機関)