

理化学研究所・熊本大学合同
生命科学領域

2021.12.9 金

13:00-17:25

DX SYMPOSIUM

デジタルトランスフォーメーション



zoomウェビナー

一般公開 どなたでも参加していただけます

参加無料 ですが 事前参加登録が必要

事前参加登録はこちら



Program

前半		後半	
13:00 - 13:15	Opening Remarks 小寺 秀俊 理化学研究所 理事 小川 久雄 熊本大学 学長	15:15 - 16:15	Session 2 医療ビッグデータ、A.I.、Deep ラーニング 総合討論 川上 英良 ●理化学研究所 情報統合本部 先端データサイエンスプロジェクト 医療データ数理推論チーム チームリーダー ●千葉大学 大学院医学研究院 人工知能 (AI) 医学 教授 「データ駆動型アプローチによる疾患の層別化と予測」 中浦 猛 熊本大学 大学院生命科学部 放射線診断学講座 准教授 「Deep Learning による CT/MRI 画質改善・変換について」 中村 太志 熊本大学病院 医療情報経営企画部 准教授 「くまもとメディカルネットワークの活用による地域医療連携とリアルワールドデータ収集に向けて」
13:15 - 13:45	企画講演：理化学研究所におけるデータ駆動型医科学の基盤と応用 清田 純 理化学研究所 ●生命医科学研究センター 統合ゲノミクス研究チーム チームリーダー ●情報統合本部 先端データサイエンスプロジェクト 医療データ深層学習チームチームリーダー ●情報統合本部 基盤研究開発部門 医科学データ共有開発ユニット ユニットリーダー	16:15 - 17:15	Session 3 計算化学、構造・薬剤解析 総合討論 奥野 恭史 ●理化学研究所 計算科学研究センター HPC/AI 駆動型医薬プラットフォーム部門 部門長 ●京都大学 大学院医学研究科 ビッグデータ医学分野 教授 「計算駆動型創薬プラットフォームの実現に向けて」 中村 照也 熊本大学 大学院生命科学部 機能分子構造解析学講座 准教授 「タンパク質-リガンド間相互作用を水素原子レベルで視る」 小橋川敬博 熊本大学 大学院生命科学部 生命分析化学講座 准教授 「実用化へ向けた安定な一本鎖抗体の合理的設計」
13:45 - 15:00	Session 1 多階層 OMICS、バイオインフォマティクス 総合討論 大浪 修一 理化学研究所 ●生命機能科学研究センター 発生動態研究チーム チームリーダー ●情報統合本部 基盤研究開発部門 生命科学データ共有開発ユニット ユニットリーダー 「データ駆動型モデリングによる生命動態の理解と予測」 岩本 和也 熊本大学 大学院生命科学部 分子脳科学講座・健康長寿代謝制御研究センター 教授 「遺伝環境相互作用を踏まえたゲノム解析による精神疾患の病因解明」 黒滝 大翼 熊本大学 国際先端医学研究機構 免疫ゲノム構造学研究室 特任准教授 「樹状細胞分化におけるクロマチン高次構造動態の解析」 小林 明雄 熊本大学 発生医学研究所 腎臓発生学講座 准教授 「1細胞解析に基づいた腎臓の発生機構解明と構築」	17:15 - 17:25	Closing Remarks 桜田 一洋 慶應義塾大学 医学部 石井・石橋記念講座 拡張知能医学講座 教授 富澤 一仁 熊本大学 理事 / 副学長
15:00 - 15:15	休憩		
司会	桜田 一洋 慶應義塾大学 医学部 石井・石橋記念講座 拡張知能医学講座 教授 富澤 一仁 熊本大学 理事 / 副学長		

