

2022.07.11 18:00-19:00

## 第119回 未来医療セミナー

# スーパーコンピュータ・AIによる データ駆動型創薬の実現を目指して



近年、ライフサイエンスを含め、あらゆる分野において爆発的に増大し続けるビッグデータから知識発見や新たな価値を創造する科学技術として、データサイエンス・AIが注目されている。

また、スーパーコンピュータ「富岳」に代表されるように、高性能なハードウェアとそれによるシミュレーションの精密化も著しく進展している。

演者は、これまでにAIやスーパーコンピュータの創薬・医療応用を目指した研究開発を行ってきた。

本セミナーでは、演者の取り組んでいる創薬におけるスーパーコンピュータ「富岳」やAIの計算技術を紹介するとともに、データ駆動型創薬の可能性について議論したい。

## 奥野 恭史

京都大学 大学院医学研究科 ビッグデータ医科学分野・教授

オンライン開催（事前登録制・参加費無料）

参加申込：下記のURLからお申込ください。2022年7月7日(木)締切  
<https://forms.office.com/r/7Wrak6FXN4>



お問い合わせ  
ACTJapan（未来医療センター内）  
office@ima-mirai.or.jp  
<http://www.hp-mctr.med.osaka-u.ac.jp>

主催：一般社団法人 ACTJapan  
共催：橋渡し研究戦略的推進プログラム  
大阪大学「戦略的TR推進による自立循環型新規医療創出拠点の実現」  
後援：大阪大学医学部附属病院未来医療センター