

中学生・高校生対象 参加者募集!!

スーパーコンピュータで切り拓く健康と福祉の向上

「富岳」×創薬×新型コロナ



2021年 **12月9日 (木)**
15:40-16:50
Zoom

©RIKEN

【登壇者】



東京大学
先端科学技術研究センター
特任准教授 **山下 雄史**

物理学・数理科学・情報学・化学のあらゆる知識とスパコンを活用し、生命現象を研究しています。特に、免疫系を支えるタンパク質「抗体」が外敵を捕まえる仕組みを解明したり、「抗体」を改造して「がん」の薬にしたりする研究に取り組んでいます。



京都大学
医学研究科
特定准教授 **松本 篤幸**

タンパク質などの生体高分子の立体構造情報から生命現象を解き明かす研究を行っています。今回の研究では、大規模計算によって得た新型コロナ由来タンパク質と薬剤の「動き」の情報に基づき、治療薬の探索を行いました。

- ◆ スーパーコンピュータで私たちの健康と福祉がどう変わっていくのでしょうか？
- ◆ 世界最速のスパコン「富岳」から生まれた最新の研究成果をご紹介します！
- ◆ 研究者の方々とQ&Aの時間もあります！

【対象者】中学生、高校生を対象としますが、初等中等教育の教職員の方もご参加可能です

【参加費用】無料

【お申込み】参加には、事前の参加登録が必要です。下記のURL又は上のQRコードからご登録下さい。

https://u-tokyo-ac-jp.zoom.us/webinar/register/WN_kk5WTXy4TPqdqxQMTUObug

【企画】

東京大学先端科学技術研究センター
先端教育アウトリーチラボ(AEO)



東大先端研

Research Center for
Advanced Science and Technology
The University of Tokyo



京都大学

KYOTO UNIVERSITY