

医療・創薬における ビッグデータ解析 とAI技術開発

ハイブリッド開催
(現地・ZOOM)



2024. 6.25 Tue 16:00▶17:30



現地会場：鳥取大学医学部米子キャンパス内 臨床講義棟421講義室



岩田 浩明 鳥取大学医学部保健学科 検査技術科学専攻生体制御学講座 教授

ビッグデータ科学は、情報技術を活用して、あらゆる分野において爆発的に増加するビッグデータから知識や新たな価値を生み出すことが期待されています。私たちはビッグデータを活用し、医療や創薬の分野で革新的なアプローチを開発し、**医療と創薬の未来を切り拓く**ことを目指しています。

これまで、私たちは医薬品開発の効率化を目指し、さまざまな**創薬プロセスにおけるAI開発**を行ってきました。例えば、**疾患バイオマーカー探索**や**バーチャルスクリーニングのin silico技術の開発**、**薬物動態の解析**などです。本セミナーでは、具体的な研究成果の事例を紹介します。また、現在開発を進めている**実験研究者でも使えるユーザーフレンドリーな創薬プラットフォーム**についても紹介したいと考えています。この創薬プラットフォームはスパコン富岳を用いた創薬計算が可能です。今後、開発した技術の応用先として臨床研究者とのコラボレーションを積極的に進め、私たちが開発した**技術の現場利用を促進したい**と考えています。

申込

<https://forms.gle/59ep6U5BFfe85n7ENA>

「QRコード」または「お申込みフォーム」からお申込ください。

申込多数の場合、参加人数を制限する場合があります。参加希望がかなわない場合はご容赦ください。



連絡先：公益財団法人鳥取県産業振興機構バイオフィロンティア推進室（担当：森山）

〒683-8503 鳥取県米子市西町86（鳥取大学米子キャンパス内）

TEL (0859)37-5131 Mail tbft@toriton.or.jp ホームページ：<https://www.bio-frontier.jp/>