

【JBA創薬モダリティ基盤研究会会員、JBA法人会員、JBA個人会員（アカデミア）限定】



JBA創薬モダリティ基盤研究会

# 機械学習を駆使した進化分子工学 *aiProtein*<sup>®</sup> によるタンパク質医薬創出

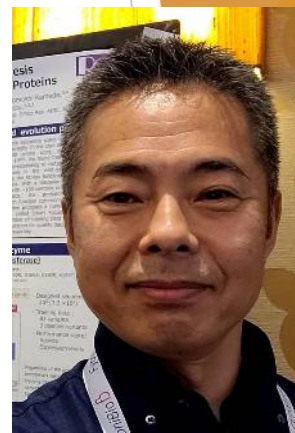
開催日時：2023年10月25日（水）13時分～14時40分  
セミナー形式：MS-teams（定員120名）

主催：（一財）バイオインダストリー協会  
創薬モダリティ基盤研究会

座長：津本浩平氏  
（創薬モダリティ基盤研究会副会長  
東京大学大学院工学系研究科教授）

講師：浜松典郎氏

（株式会社レボルカ・グローバル事業本部長）



株式会社レボルカは、東北大学発の人工知能を組み込んだタンパク質工学技術：*aiProtein*<sup>®</sup>をコア技術とするベンチャー企業です。*aiProtein*<sup>®</sup>は、人工知能である機械学習を利用することで、小規模な特性、配列情報から配列空間における適応度地形を統計的に予測することを可能にします。これにより、従来の逐次探索的な進化分子工学の手法と比べ、効率的に高い成功率で優れた改変タンパク質の取得が可能となります。また、複数の独立する機能を同時に最適化することにも成功しています。本セミナーでは、*aiProtein*<sup>®</sup>の技術背景とその実施例を紹介いたします。

MS-teams：JBAホームページよりお申し込みください。

締切：2023年10月20日（金）17時

お問合せ：（一財）バイオインダストリー協会  
（担当：渡邊、北嶋、岸本、瀬下）