

第6回

高エネルギー加速器研究機構

2021年度物構研コロキウム

第一線でご活躍中の研究者に最近の研究動向等をご講演いただく物構研コロキウム。本シリーズ2021年度の第6回目となる今回は、北海道大学大学院薬学研究院 前仲 勝実先生をお招きして、北大創薬センターにおける新型コロナウイルス治療薬開発に向けた取り組みについてお話をいただきます。



講演者：前仲 勝実先生

(北海道大学大学院薬学研究院・教授)

「北大創薬センターにおける
新型コロナウイルス治療薬開発に向けた取り組み」

- 要旨 -

北海道大学薬学研究院創薬科学研究教育センターでは、既存薬およびオリジナル化合物ライブラリーを整備し、化合物スクリーニング・蛋白質科学・構造生物学を軸に統合的な創薬開発体制を構築してきた。COVID-19の緊急事態においては、国立感染症研究所に日本承認既存薬ライブラリーを迅速に提供し、また新薬として抗ウイルス治療薬候補となる化合物を見出し、抗体の構造解析も進めている。さらに、BSL3にハイエンドのクライオ電子顕微鏡の導入するなど、構造解析を基盤に感染症研究を実施できる体制を整えた。本講演では、これらの取り組みを紹介し、今後の展望について議論したい。

日程

2021年10月11日(月)16:00 ~

会場

オンライン開催(Zoom)

お申し
込み先

<https://pf-form.kek.jp/imss-seminar/>



KEK 会議セミナー



問合せ

cmasuda@post.kek.jp



大学共同利用機関法人 高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所

構造生物学研究センター
Structural Biology Research Center