



新学術領域「高速分子動画」Web セミナー 「構造生物学・化学・計算科学を融合させたウ イルス・パンデミックに対する取り組み」

新学術領域「高速分子動画」はタンパク質の動的な構造を観察し、それを分子制御に活かしていくことを目的とし、構造生物学・化学・計算科学の技術を融合した研究を行っています。我々の領域がウイルスパンデミックに対し何ができるかを考えるため、領域内外のスピーカーによるオープンな Web セミナーを開催いたします。

【開催日時】 令和3年4月2日(金) 13:00-17:00

【開催】 Zoom、参加費不要

【申込】 当領域 HP (www.molmovies.med.kyoto-u.ac.jp) から事前参加登録をお願いします

【問合せ先】 高速分子動画事務局： mol_movie@mfour.med.kyoto-u.ac.jp

13:00 「はじめに」 岩田 想 (京大)

13:05 基調講演「新型コロナウイルス感染症感染流行の数値シ
ミュレーション基盤」 佐藤 彰洋 (横浜市大)

13:45 「インフルエンザウイルスに挑む」 朴 三用 (横浜市大)

14:15 「電子顕微鏡を用いた病原性ウイルスの増殖機構の解析」 野田 岳志 (京大)

14:45 「COVID-19 治療開発に向けたコロナウイルス 3CL プロ
テアーゼ阻害剤の創製研究」 林 良雄 (東薬大)

15:25 「SARS-CoV-2 エンドリボヌクレアーゼのオリゴマー化
阻害」 北尾 彰朗 (東工大)

15:55 「新型コロナウイルスに対する迅速な人工抗体創製」 村上 裕 (名大)

16:25 「Covid-19 関連タンパク質に関する計算ドラッグリポジ
ショニング」 重田 育照 (筑波大)

16:55 「おわりに」 南後 恵理子 (東北大)