

シンポジウム予定

10/27 FS04 第二回量子構造生命科学シンポジウム/第25回FMODD研究会合同

日時：2021年10月27日（水） 13:00-17:00

Zoomブレイクアウトルーム

13:00-14:30 セッション1

はじめに 上村みどり（帝人ファーマ株式会社/CBI研究機構量子構造生命科学研究所）

栗栖源嗣（大阪大学蛋白質研究所）

「植物型フェレドキシンを中心とした酸化還元ネットワークの精密構造解析」

鷹野優（広島市立大学）

「計算科学による金属蛋白質活性中心の電子構造制御に関する研究－ヘムの構造歪みに関する構造機能相関－」

樋口芳樹（兵庫県立大学）

「[NiFe]ヒドロゲナーゼの分子機能の構造基盤」

14:30-15:00 休憩

15:00-16:30 セッション2

重田育照（筑波大学計算科学研究センター）

「計算化学と実験の協働による金属タンパク質の構造・機能解析」

高妻孝光（茨城大学）

「タンパク質における弱い相互作用の系統的理解－銅タンパク質をモデルとして－」

渡邊千鶴（理化学研究所）

「量子化学計算が導く高分解能X線結晶構造データの討究」

おわりに 福澤薫（星薬科大学）