



第7回バイオダイナミクス研究会

電位依存性プロトンチャネルに関する 構造生命科学

日時： 2023年2月20日(月) 16:30-17:00

場所： 研究棟7F 739室

演者： 竹下 浩平

(理化学研究所放射光科学研究センター
生物系ビームライン基盤グループ)



要旨： 貪食細胞などの免疫系細胞に発現する電位依存性プロトンチャネルは膜電位差依存的にプロトンを透過する膜タンパク質であるが、従来型の電位依存性イオンチャネルのようにポアドメインを持たず、膜電位センサー内にプロトン透過機構を備えている。本セミナーでは電位依存性プロトンチャネルに関する構造生命科学研究について紹介する。また、当グループにおける放射光科学センターでのウェットラボの活動にも触れながら、最近の他の研究活動についても簡単に紹介する。

主催 : バイオダイナミクス研究センター

世話人: 生体物質構造学II分野 久保 稔