

令和 6 年 11 月 22 日
November 22, 2024

大学院学生各位
To All Graduate Students

2024 年度
基盤医学特論 開講通知
Information on Special Lecture Tokuron 2024.4-2025.3

題目：ウイルス感染時のイオンダイナミクスのライブイメージング
Title: Live imaging of ion dynamics during virus infection

我々の研究室では、生細胞イメージングにより、シグナル伝達、オルガネラ動態、ウイルスと宿主相互作用などの研究を行っており、A 型インフルエンザウイルス influenza A virus, IAV が宿主細胞の電位依存性カルシウムチャンネルに結合すること、その後の細胞内カルシウム濃度上昇とエンドサイトーシス亢進を介して感染が促進することを報告してきた。本講演では、IAV 感染が細胞間カルシウム波伝播 intercellular calcium wave propagation, iCWP を惹起し、最初に感染した細胞から周囲の非感染細胞への IAV の感染を促進することを見出したので紹介する。



講師：大場雄介 教授（北海道大学医学研究院細胞生理学教室）
Teaching Staff: Prof. Yusuke Ohba (Faculty of Medicine, Hokkaido University)

日時：令和 6 年 12 月 13 日(金) 17 時 00 分より（90 分）
Time and Date: December 13 (Fri.), 2024 17 : 00 ~ (90 minutes)

場所：基礎研究棟 1 階 会議室 2（生協印刷部隣）
Room: Meeting Room 2, (Basic Medical Research Building, 1st floor)

言語：日本語
Language: Japanese

※関係講座・部門等の連絡担当者：ウイルス学 木村 宏（内線 5187）

Contact: Hiroshi Kimura, Department of Virology (Ext. 5187)

（事前の申込みは不要です。No Registration Required.）