

## 第132回 病態生化学セミナー

日時：令和1年7月1日（月曜日）午後6時00分～

場所：医学部図書館3階 視聴覚室

演題：細胞運動におけるミオシンアイソフォームの機能

Roles of myosin isoforms in cell motility

演者：村上 洋太 先生

北海道大学 理学研究院化学部門 生物有機化学 教授

細胞骨格は細胞の形態形成・運動において重要である。細胞骨格のなかでもアクチン・ミオシン系は非筋細胞においても細胞運動で重要な機能をはたしている。哺乳類の非筋細胞にはミオシン A, B, C の3種のアイソフォームが存在するが、特に A, B が主要なアイソフォームとして機能している。細胞運動におけるアイソフォーム間の機能の違いに着目して研究をすすめている。本発表では、特に細胞運動・細胞分裂におけるミオシン A, B の機能の違いについて紹介する。

【村上 洋太】

連絡先：

浦野 健

島根大学 医学部 病態生化学

TEL 0853-20-2126

E-mail turano@med.shimane-u.ac.jp