大学院特別講義

（医歯学先端研究特論）
（生命理工医療科学先端研究特論）（医歯理工学先端研究特論）

記

演題：細胞内蛍光1分子イメージングの改良とメカノバイオロジーへの応用

講師：京都大学大学院生命科学研究科分子動態生理学分野
山城　佐和子　准教授

日時：2027年　1月　15日（金）11：00～13：00

場所：大学院特別講義室(3 号館 6 階)

実施言語：日本語

要旨：
細胞を取り囲む微小環境と細胞の力学的相互作用は、器官形成や組織の生理機能に重要な役割を果たすが、その動的な力伝達機構は未解明な点が多い。本セミナーでは、細胞内蛍光1分子イメージングによる高精度な定量解析を基盤とした独自のメカノバイオロジー研究について、近年明らかにした細胞足場における新たな力伝達機構と、せん断応力（shear stress）による細胞膜タンパク質の濃度勾配形成機構を中心に紹介する。

担当連絡先：神経機能形態学分野　中井　紀
メールアドレス：aonorigomashio@gmail.com