

メカノバイオロジー研究を学ぶ, 2018

日時: 2018年10月12日 (金)
15:30から

場所: 京都大学 医学研究科
A棟1階A103・107

15:30- イントロダクション

1st session - Molecules to Cells

座長: 木岡 紀幸 (京都大学 農学研究科)

15:35- 山城 佐和子 (京都大学 医学研究科)

『細胞分子イメージングの応用と発展に向けての取り組み:
細胞内力によるアクチン安定性の調節』

16:00- 日野 直也 (京都大学 生命科学研究科)

『集団細胞遊走における機械的シグナルを介したERK活性伝播』

16:20- 辻田 和也 (神戸大学 バイオシグナル総合研究センター)

『細胞膜張力は機械的ながん転移抑制因子である』

16:50- 休憩

2nd session - Cells to Tissues

座長: 平島 剛志 (京都大学 医学研究科)

17:05- 坪井 有寿 (京都大学 生命科学研究科)

『三次元的な組織収納メカニズムの解明 ~昆虫の羽化翅をモデル系として』

17:25- 高瀬 悠太 (京都大学 生命科学研究科)

『生体内血管リモデリング: ライブイメージングと数理解析からみる
血管内皮細胞の挙動と血流の関係』

17:50- 亀尾 佳貴 (京都大学 ウイルス・再生医科学研究所)

『骨代謝とリモデリングの数理解析バイオメカニクス』

18:15- 小椋 陽介 (理化学研究所 生命科学研究センター)

『ショウジョウバエ胚発生過程におけるEGFR-ERKシグナルの活性化様式』

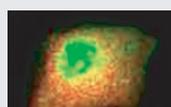


全力で
病院西から2分、北部からでも5分。近い。

生命動態研究センター
(生命科学研究科)



蛍光生体イメージング室
(共通利用機器センター)



京大 イメージング

MACS SG3 (理学研究科)
数理を基盤として新分野の
自発的創出を促す理学教育プログラム



問い合わせ

平島 剛志
京都大学・医学研究科
hirashima.tsuyoshi.2m@kyoto-u.ac.jp

共催
協力