

京都産業大学タンパク質動態研究所セミナー

第181回細胞生物学セミナー・総合生命科学部バイオフォーラム

【日時】平成30年11月6日(火) 16:00~17:00

【場所】京都産業大学 15号館1階15102セミナー室

【講師】Dr. Kenneth M. Yamada (NIH, USA)

【演題】Dynamic Cell-Matrix Interactions in Cell Migration, Invasion, and Organ Formation

Understanding how cells migrate, tumor cells invade, and organs develop their complex branched architecture has been challenging to researchers for many decades. Besides deciphering the complex underlying biochemical mechanisms and their regulation, it is now clear that it is also essential to define the roles of physical cues and cell interactions with the local microenvironment that guide these processes.

When embryonic mammalian epithelial cells need to reorganize to form the branched structures of many organs during embryonic development, they become transiently motile. This motility contributes to the plasticity and self-organization. The motile epithelial cells interact with, and locally remodel, the adjacent basement membrane in surprisingly dynamic processes involving active cell protrusions and global movements of matrix that help to sculpt developing organs. Understanding how these processes are regulated and coordinated should provide new approaches to controlling cell behavior.



※本講演は英語講演となります。通訳はありませんので、ご注意ください。

□お問合せ□

京都市北区上賀茂本山

京都産業大学 総合生命科学部事務室 Tel.075-705-1466

□交 通□

キャンパス内に駐車場はありません。公共交通機関をご利用ください。

地下鉄「国際会館駅」下車→京都バス(40系統)で京都産業大学前下車

地下鉄「北大路駅」下車→市バス(北3号系統)または京都バスで京都産大前下車

□主 催□

京都産業大学総合生命科学部

世話人 京都産業大学総合生命科学部、タンパク質動態研究所 永田和宏



事前申込不要・入場無料