

# 第45回 KITライフサイエンスセミナー



演者 **竹田 哲也**

岡山大学医歯薬学域 (医) 生化学分野  
研究准教授

## 膜リモデリング分子によるがん 細胞の集団運動の制御

**日時** 11月2日 (木) 13:00-14:30

**会場** 京都工芸繊維大学 60周年記念館 1階 記念ホール

**対象** 教員, 学生, 一般の方

がんは日本人の死亡原因トップであり、その予防や治療法の確立が急務です。悪性度の高いがん細胞は浸潤や転移を起こします。近年の研究で、悪性のがん細胞の多くが集団として運動し、その運動様式が浸潤や転移を効率よく起こす要因になっていることが明らかになってきました。しかし、がん細胞の集団的な運動を制御するメカニズムについてはほとんど明らかになっていませんでした。本セミナーでは、私たちが近年解明した、がん細胞の集団運動を制御する新たな因子 Pacsin 2の機能についてお話ししたいと思います。

参考論文: Wint et al., J. Cell Sci. 2023 (DOI: <https://doi.org/10.1242/jcs.260827>)



連絡先 国立大学法人・京都工芸繊維大学・応用生物学系  
〒606-8585 京都市左京区松ヶ崎御所海道町  
Tel: 075-724-7799 e-mail: [bio\\_office@kit.ac.jp](mailto:bio_office@kit.ac.jp)

事前登録無用  
参加費無料