

第1回 腫瘍細胞生物学セミナー

「発がん」と細胞競合」



2019年8月20日（火） 17:00 - 18:00

金沢大学がん進展制御研究所 4階 大会議室

東京理科大学 生命医科学研究所

講師 昆 俊亮 先生

上皮細胞層にがん変異細胞が産生されたとき、「細胞競合」と呼ばれる現象が生じ、上皮層より変異細胞は排除されることが近年明らかとなってきた。我々の研究グループは腸管上皮細胞に活性化 Ras 変異をモザイク状に発現誘導できるマウスを作出し、Ras 変異細胞が細胞競合により管腔へと排除されることを最近報告した。このマウスモデルの解析を深化させ、ヒト家族性大腸腺腫症で好発する APC→Ras の変異蓄積による細胞競合の機能変容について本セミナーにて議論したい。

【参考文献】

Kon et al., Cell competition with normal epithelial cells promotes apical extrusion of transformed cells through metabolic changes. Nat Cell Biol. 2017 May;19(5):530-541.