

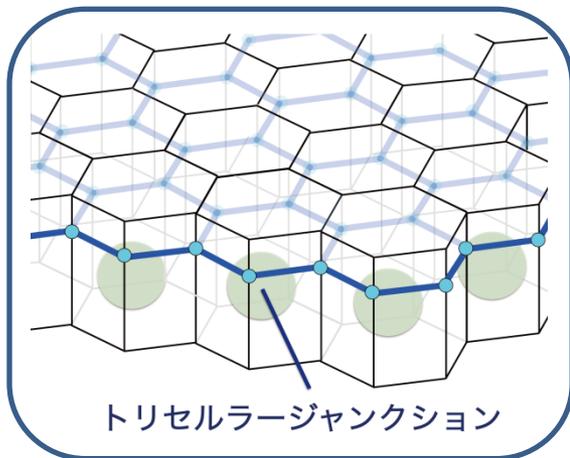
第166回細胞生物学セミナー 総合生命科学部 生命科学セミナー

演者：小田 裕香子 博士(京都大学ウイルス研究所)

日時：2014年7月24日(木)16:00～17:00

場所：京都産業大学総合生命科学部15号館1階 15102セミナー室
<http://www.kyoto-su.ac.jp/access.html>

演題：上皮細胞におけるトリセルラージャンクションの分子構築および機能



多細胞生物の器官の多くは、上皮細胞のシートからなる大小の袋や管を基本構造として形作られる。この細胞シートにおける個々の細胞は、六角形を基本とした多角形からなる“敷石状形態”をとる。“頂点”に相当するトリセルラージャンクションの役割は長らく不明であった。我々は最近、トリセルラージャンクションの構成分子が、頂点を起点とする細胞膜の張力発生に関わり、細胞形態を制御することを見出した。本セミナーでは、トリセルラージャンクションの機能と形成機構について紹介したい。

世話人：京都産業大学総合生命科学部 永田和宏(705-3134)(内線:9399)