

# Nanomaterials induced Endothelial Leakiness



## Dr. David Leong

Associate Professor, Chemical and Biomolecular Engineering,  
National University of Singapore

日時：令和5年8月22日（火） 16:30～

場所：化学生命科学研究所 R1棟 第1会議室

多くのバイオナノマテリアルは、特定の場所で設計された効果を発揮するために血管内皮障壁を通過するという最初のステップが非常に重要になります。ただ、「どのように」という問いに対しては、さまざまな議論がなされています。Leong先生は、腫瘍がない場合でも、特定のナノ材料が内皮漏出性(NanoEL)を誘発する可能性があることを初めて提案しました(Nature Comms 2013)。本講演では、NanoELの特性およびナノ毒性への影響(Nature Nanotech 2019)、さらに NanoEL に基づく治療(Nature Comms 2023)について講演していただきます。奮ってご参加ください。

問い合わせ先：中村浩之(内線5244)・西山伸宏(内線5240)