



大阪公立大学  
Osaka Metropolitan University

ケミカルバイオロジー研究所

Research Institute for Chemical Biology

第 125 回 生物科学フロンティアセミナー

第 45 回 ケミカルバイオロジー研究所セミナー

# Tailoring the activity spectra of cell-penetrating peptides

**Professor Dr. Ines Neundorf**

*Institute of Biochemistry, Department of Chemistry,  
University of Cologne*



日時：令和 5 年 5 月 15 日（月）午後 4 時 45 分より

場所：中百舌鳥キャンパス A12 棟サイエンスホール

（事前参加申し込みは不要です。会場まで直接お越しください。）

In my lab, we are interested in the design and biological evaluation of cell-penetrating peptides (CPPs). CPPs have been extensively studied and used as vehicles for the intracellular transport of various cargos. Also, the development of novel diagnostics or therapeutics including CPPs has gained much interest, for instance in current cancer research. On the other side, CPPs share similar physicochemical characteristics with other membrane-active peptides such as antimicrobial peptides and can be thus optimized to exhibit antimicrobial activity. In this work, our progress in CPP modification and application, with an emphasis on tailoring the biological activity spectra of CPPs, will be highlighted.

世話人・連絡先 中瀬生彦（大阪公立大学 大学院理学研究科 生物化学専攻）

大阪公立大学 研究推進機構 ケミカルバイオロジー研究所

〒599-8531 大阪府堺市中区学園町 1-1

TEL: 072-254-9895/ e-mail: i-nakase@omu.ac.jp