

シンポジウム概要

In-cell NMR が切り拓く「in situ 構造生物学」

“in situ structural biology” opened up by in-cell NMR

生きた細胞の中の生体高分子の動態を観察する in-cell NMR は、生体高分子が実際に機能している場における真の姿に迫る学問領域「in situ 構造生物学」を推進し、特に真核細胞の in situ 構造生物学から得られる知見は、先端医療や創薬科学等にも波及的効果を及ぼし、ライフ・イノベーションの推進に大きく寄与することが期待される。本シンポジウムでは、国内外の当該分野の研究者に最先端の研究内容を紹介していただく予定である。