

本クラスターの目標：中枢神経変性疾患に対する革新的な核酸医薬シーズの開発

Nose-to-Brainミセル技術を基盤とした中枢神経変性疾患に対する創薬技術の結集による
世界初の経鼻投与型核酸ナノ医薬（シーズ）を開発

標的疾患：筋萎縮性側索硬化症（ALS）・パーキンソン病（PD）等の神経変性疾患（**アンメットメディカルニーズの高い疾患**）
 治療の標的部位・標的分子：病態進行（**脳内伝播**）の**脳内起点部位** [嗅球・脳幹部]・異常タンパク質**凝集**関連分子（**世界初の治療原理**）

研究期間内の達成目標：①技術の開発と最適化、②細胞・マウスでの有効性・安全性の検証、③若手研究者の育成
 本クラスターにより、非臨床POCおよび特許取得を目指す

