

【分野名：医学系】

大 学 名	東北大学
拠点のプログラム名称	シグナル伝達病の治療戦略創生拠点
中核となる専攻等名	医学系研究科医科学専攻
拠点リーダー氏名	菅 村 和 夫

《拠点形成の概要》

本拠点は、生命現象の基本メカニズムである「シグナル伝達系」の異常により発症すると考えられる免疫不全症、アレルギー・自己免疫疾患、がん、糖尿病、神経変性疾患などの「シグナル伝達病」の克服を目的として創生する。本拠点は、東北大学がこれまで世界をリードしてきた「シグナル伝達病研究」に焦点を絞り、基礎医学と臨床医学の組織的な融合を図り、シグナル



ル伝達の分子メカニズム解明の基礎生命科学研究から、疾患モデル動物を用いたシグナル伝達病の発症機構解析や新規治療法の開発と先進的治療技術の確立までの一連の研究を、有機的に統合した形で推進する。また、「シグナル伝達」をキーワードとして、ヒトの生理機能とその破綻の分子機構の理解を軸とした「ヒト生命科学教育」と、疾患モデル動物を用いた「実践的ヒト疾患研究トレーニング」から構成される「統合医科学教室」システムを確立することで、次代の医科学研究を担う若手研究者の育成を行うものである。