

脳神経疾患先端治療研究部門

Advanced Treatment of Neurological Diseases Branch



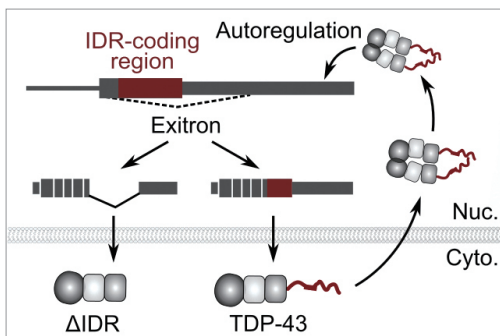
先端的な病態解明と治療法開発で、人々の健康に貢献します。

Elucidating disease mechanisms and developing novel therapies to contribute to human health.

本研究部門は、NSG グループからのご寄附により 2023 年度に設立された寄附研究部門です。2025 年 6 月から、脳神経内科学分野の須貝章弘と脳神経外科学分野の岡田正康が特任准教授として着任し、研究を推進しています。

私たちの使命は、神経疾患の複雑な病態を深く解明し、その知見を基盤とした革新的な治療法の開発へと繋げることです。須貝は、筋萎縮性側索硬化症に代表される神経変性疾患の病態解明と治療法開発に取り組めます。岡田は、神経軸索の再生を制御する分子マーカーの探求を通じて、脳神経疾患の新たな診断・治療基盤の確立を目指します。

この活動は、新潟大学が掲げる「ライフ・イノベーションのフロントランナーとなる」というビジョン、そして NSG グループの「事業創造により地域社会、国家、国際社会の発展に寄与する」という理念とも深く共鳴するものです。私たちは挑戦の精神を胸に、新潟から世界へ、人々の健康に貢献する最先端の研究を発信していきます。



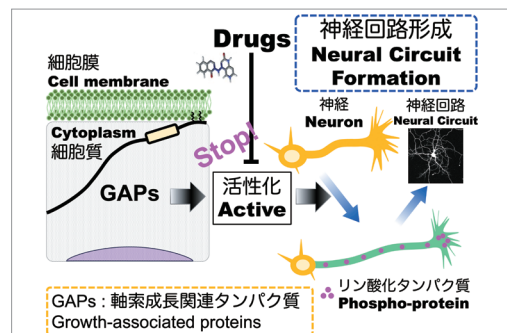
ALSの分子病態を理解し、制御することで、新たな治療法の開発を目指します。

We aim to develop new therapies by understanding and modulating the molecular pathogenesis of ALS.

Our endowed research branch was established in the 2023 fiscal year with a generous donation from the NSG Group. As of June 2025, Dr. Akihiro Sugai from the Department of Neurology and Dr. Masayasu Okada from the Department of Neurosurgery have been appointed as specially appointed associate professors to lead our research activities.

Our mission is to deeply investigate the complex pathophysiology of neurological diseases and leverage these findings to develop innovative therapies. Dr. Sugai focuses on elucidating the pathophysiology of neurodegenerative diseases, such as amyotrophic lateral sclerosis (ALS), and developing new treatments. Dr. Okada aims to establish a new foundation for the diagnosis and treatment of neurological disorders by exploring molecular markers that control neural axon regeneration.

This endeavor strongly resonates with Niigata University's vision to "be a front-runner in life innovation" and the NSG Group's corporate motto to "contribute to the development of local, national, and international society through business creation." With a spirit of bold challenge, we are committed to disseminating cutting-edge research from Niigata that contributes to global health.



てんかん性神経回路そのものを標的とした新たな治療法の開発を目指します。

We strive to pioneer next-generation epilepsy therapies by targeting epileptogenic neural circuits.