

共同利用・共同研究拠点

MEXT Joint Usage/Research Center

文部科学大臣認定制度 共同利用・共同研究拠点事業

The Collaborative Research Center for Neurological and Psychiatric Disorders

文部科学大臣が認定する「共同利用・共同研究拠点」制度は、個々の大学の枠を越えて、研究設備やデータ・資料等を全国の研究者が活用して共同で研究を行うためのシステムです。

新潟大学脳研究所では、平成22年4月より「脳神経病理標本資源活用の先端的共同研究拠点」として認定され、ヒト脳疾患の克服を目指し、本研究所在に所有する膨大な脳神経疾患に関わる資源と、それに関わる専門的な知識・技術をわが国の脳科学研究者コミュニティに公開し、脳神経病理学とその関連分野において多様な共同研究を創出し、実施してきました。

共同研究領域の広がりをつまえて、平成28年度から「脳神経病理資源活用の疾患病態共同研究拠点」に拠点の名称を変更し、更に令和4年度からは「病理リソースを活用した脳神経病態共同研究拠点」の名称で、共同利用・共同研究拠点として認定更新されています。本研究所在に蓄積されてきた世界有数規模の脳神経病理標本資源と最先端の脳機能画像解析技術を基に、アルツハイマー病等の脳神経疾患に関する脳病理・病態解析、早期診断技術開発、進行抑制治療に向けた橋渡し等の課題を先進的に研究し、その成果を発信するわが国唯一の共同利用・共同研究拠点として、世界をリードします。

BRI has been certified as a joint usage/research center by the Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT) since 2010. Its extensive collection of brain disease resources and expertise have been open to the neuroscientists' community. BRI's diverse research collaborations in neuropathology and related fields have brought out a great deal of achievement in relation to unravelling the pathological mechanism of brain disease. The institute has renewed its MEXT certification of a joint usage/research center in 2022 as "the Collaborative Research Center for Neurological and Psychiatric Disorders." BRI has the world-class collections of neuropathological specimens and advanced imaging analysis techniques. The institute is committed to tackling tasks such as neuropathological analysis on brain disorders like Alzheimer's disease, development of early diagnostic technique, and translational research on the treatment for reducing disease progression. By utilizing the specimens of human brain disease and the animal model resources along with the underpinning of translational research for clinical application, BRI's collaboration with researchers across the world offers a prospect of reducing the burden of intractable neurological disease.

病理リソースを活用した脳神経病態共同研究拠点

