

目的と沿革

BRI Development

新潟大学脳研究所は、「脳及び脳疾患に関する学理及びその応用の研究」を目的として、昭和42年にわが国で最初の脳神経に関する国立大学附置研究所として設置されました。

Brain Research Institute, Niigata University was established in 1967 as the first affiliated research institute of the national universities in Japan on brain and related fields for the purpose of studying the principles and application of brain and its diseases.



中田瑞穂 初代施設長
Mizuho Nakata,
First Facility Director

脳研究所設立の経緯は、昭和13年に発足した「新潟神経学研究会」（現在の「新潟脳神経研究会」）にさかのぼることができます。この研究会は、当時脳神経に強い関心を持つ基礎並びに臨床医学者に情報交換の場を提供するとともに、脳研究に関する共同研究の気運を盛り上げました。やがて、その後の学内での共同研究の実績が評価され、昭和32年、「新潟大学医学部附属脳外科研究施設」の設置が認可されました。この認可の主旨は、当時すでに他大学に「脳研究施設」があり、新潟大学は臨床に重点をおいた脳研究施設を作るというものでした。

脳外科研究施設の部門としては、まず、神経生理学部門が設置され、次いで形態学部門（昭和33年）、神経化学部門（昭和36年）、脳神経外科学部門（昭和37年、医学部第二外科学講座が移行）、神経内科学部門（昭和39年）が設置され、脳外科研究施設は5部門を擁する施設となりました。更に、新潟大学医学部附属病院には脳神経外科（昭和38年、第二外科診療科が移行）及び神経内科（昭和40年）の診療科が設置されました。また、本研究施設の全部門は、新潟大学医学部学生の教育を担当するとともに、新潟大学大学院医学研究科に属し、大学院学生の教育と研究指導を行うとともに、臨床部門は医学部学生及び研究生の臨床教育と診療活動に従事することになりました。この間、各部門及び医学部内の研究者との共同研究、特に基礎神経科学と臨床神経科学間の共同研究が活発に行われるようになり、てんかん、脳腫瘍、聴覚の生理学、脳浮腫、脳の可塑性などについて、幅広い共同研究が行われました。

昭和42年、長年の念願が叶えられ、「新潟大学医学部附属脳外科研究施設」の大学附置研究所への昇格が認められて、「新潟大学脳研究所」が誕生しました。

その後、本研究は時代の要請に応じて組織・体制の変遷を重ねてきました。詳細な沿革については、「年表」ページをご覧ください。



中田瑞穂記念室
Mizuho Nakata Memorial Room

Brain Research Institute has its roots in Niigata Society for Neuroscience Research established in 1938. The research group provided a platform for information exchange to basic medical scientists and clinical practitioners who both have strong interest in neuroscience at the time, and raised motivation for joint research. The group was eventually acknowledged its solid performance in on-campus joint research, the national government gave approval to the establishment of Research Facility of Neurosurgery at Niigata University Medical School in 1957. While there were already brain research facilities at other universities at the time, Niigata University was expected to establish a facility giving an emphasis on clinical practice.

The first faculty in the newly-founded Research Facility of Neurosurgery at Niigata University Medical School was Neurophysiology, followed by Morphology in 1958, Neurochemistry in 1961, Neurosurgery in 1962 (shifted from Surgery II, School of Medicine) and Neurology in 1964. Also, two clinical departments were added to Niigata University Hospital: Neurosurgery in 1963 (shifted from Surgery II) and Neurology in 1965. All faculties of the facility involved in training medical students in their respective fields of specialization. The faculties also taught and supervised the research of graduate students from the Graduate School of Medical and Dental Sciences. The two clinical departments provided clinical education and practice to medical and research students. As each faculty collaborates on research activities with researchers from medical school, particularly in collaboration between basic neuroscience and clinical neuroscience, a wide range of joint research projects were carried out on epilepsy, brain tumor, physiology of hearing, brain edema, brain plasticity and so forth.

In 1967, Research Facility of Neurosurgery, Niigata University Medical School advanced to a university affiliated research institute, Brain Research Institute, Niigata University.

Since then, the Institute has undergone a series of organizational and structural changes in response to evolving demands. More details on its later development are available on the following "History" page.