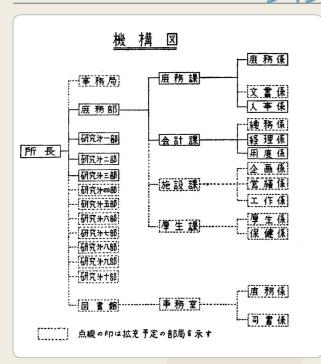


国立遺伝学研究所創立70年その組織の変遷をたどる

70 years of NIG Evolution of its Organization

発足 Establishment

1949



遺伝学に関する総合研究機関として設置した。目的は「基礎 理論の確立によつて應用的諸問題の解決に正しい據点を與え、 あわせて各方面における遺伝学研究の指導連絡及び促進をはか る (年報第1号より) |

Established as a national research institute for conducting integrated research on Genetics, aiming to study principles of heredity thereby providing the theoretical basis for solving applied problems. The institute was also designed for the leadership in, as well as coordination and promotion of genetical researches in Japan, (Annual Report #1)

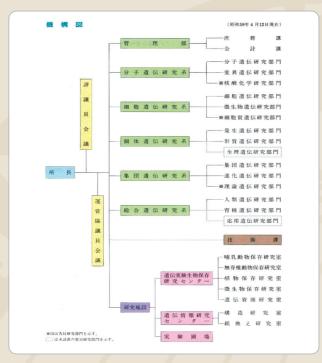
●1949年~1983年に行われた組織改編

Expansions from 1949 to 1983

当初の3研究部 (形質遺伝、細胞遺伝、生理遺伝) に順次、生化学 遺伝、応用遺伝、変異遺伝、人類遺伝、微生物遺伝、集団遺伝、分子 遺伝の7研究部を加え、1969年には目標の10研究部に拡充した。

Started with 3 Departments (Morphological Genetics, Cytological Genetics, Physiological Genetics). Was expanded to 10 departments by 1969 through adding 7 Departments (Biochemical Genetics, Applied Genetics, Induced Mutation, Human Genetics, Microbial Genetics, Population Genetics, Molecular Biology).

改組 Reorganization



文部省の所轄機関から国立大学共同利用機関になった。10 研究部と1研究施設から成る組織を、5研究系、2研究センター、 実験圃場に改組し、技術課を設置した。部長・室長・研究員とい う肩書きが、教授・助教授・助手になった。

Reorganized as an Inter-University Research Institute to act as a research hub for researchers of National Universities in Japan, Former 10 departments and 1 center were reorganized into 5 research departments, 2 centers, and the Experimental Farm. Technical Section was also added. Job titles were changed from Head of the Department, Head of the Laboratory and Researcher, to Professor, Associate Professor and Assistant Professor.

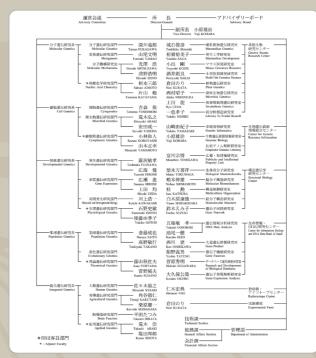
●1984年~2003年に行われた組織改編

Expansions from 1984 to 2003

総合研究大学院大学の設立に生命科学研究科遺伝学専攻として 参画した(1988)。研究センターを大幅に改組・拡充した。特に、共 同利用の充実のために、生命情報研究センター (1995)、系統生物 研究センター (1997)、生物遺伝資源情報総合センター (1997)を 設置した。研究系では、脳機能と初期発生の2研究部門を設置した $(1998)_{\circ}$

Joined the Graduate University for Advanced Studies (SOKENDAI) as the Department of Genetics, School of Life Science (1988). Research Centers were reorganized and significantly expanded in order to enhance intellectual infrastructure and research collaborations; the Center for Information Biology (1995), the Genetic Strains Research Center (1997) and the Center for Genetic Resource Information (1997) were established. Two new divisions were added to Research Departments: the Division of Molecular and Developmental Biology and the Division of Brain Function (1998).

法人化 Integration into ROIS 2004



情報・システム研究機構の一員となることにより、複雑な問題 を「情報とシステム」という立場から捉え、分野の枠を越えて融 合的に研究。新分野の開拓を図った。

NIG became a member of the Research Organization of Information and Systems by joining forces with three other research institutes, National Institute of Informatics, The Institute of Statistical Mathematics, and National Institute for Polar Research. This new alliance enabled NIG to address complex problems from the viewpoints of "Information" and "System", and to develop new fields through cross-disciplinary research projects.

●2004年~2018年に行われた組織改編

Expansions from 2004 to 2018

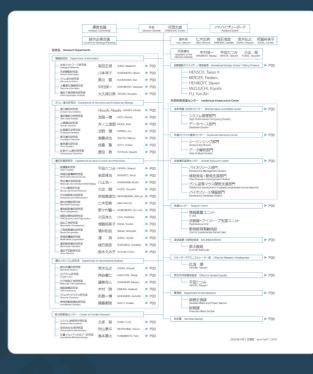
事業体制の明確化を目的に、先端ゲノミクス推進センター (2011)、生物遺伝資源センター (2012)、DDBJセンター (2012) の3共同利用事業センターを設置した。

人材と分野を同時に育成するためのインキュベーションセンターと して新分野創造センターを設置 (2006) した。若手の優れた研究者 が研究室主催者 (テニュアトラック准教授) として研究室を運営し、 遺伝学とその周辺領域に新分野を開拓する研究をおこなう。

Three Intellectual Infrastructure centers were established to increase the visibility and functionality of research infrastructure: the Advanced Genomic Center (2011), the Genetic Resource Center (2012) and the DDBJ Center (2012).

The Center for Frontier Research 2006 was made as an incubation center to simultaneously develop two elements: human resources and new research fields. Promising young scientists conduct research as principal investigator (tenure-track associate professor) to explore new frontiers in genetics and related areas, taking advantage of NIG's research infrastructure and various support systems.

組織改編 Restructuring 2019



既存の研究系は、設置から約34年が経過した。この間の著し い生命科学の進展により、遺伝学を先導するに相応しい研究系 の組織を再検討する時期に来ている。また、研究センターの多く は、共同利用事業センターの設置や生命科学の進展に伴い設置 当初の目的が失われた。

そこで、大学共同利用機関の責務である、研究、共同利用事 業、人材育成をより効果的に推進するために再編することとし た。これにより、これからの遺伝学を先導し、そのための研究基 盤を提供する国立遺伝学研究所の組織体制を研究コミュニティ に明示することが可能となる。(「国立遺伝学研究所組織改編に ついて より抜粋)

Life science research has experienced an enormous development during the 34 years after the current research departments were established. Owing to this development, as well as the establishment of three research infrastructure centers, many of the research centers have lost the original missions they possessed at their conception. Now is the time to reconsider the organization of the institute, so that NIG can continue to play a leading role in the research on genetics.

NIG has decided to restructure its organization in order to better carry out the mission as an inter-university research institute: excellence in research, service to the research community, and fostering researchers of the next generation. This will allow NIG to present its functional structure to the research community, in leading frontiers in genetics and providing its research infrastructure. (Excerpt from "The Reorganization of National Institute of Genetics")

