

## 技術課 TECHNICAL DIVISION

### 概要

技術課は、研究所が推進する研究と大学共同利用機関としての共同研究を技術面で支援し、促進することを主要業務とする技術組織である。

課は研究所長に直属し、課長、班長、係長、主任、係員をおく職階制で組織され、電気回路、機械工作、コンピュータ、遺伝子工学、生化学分析、細胞培養、顕微鏡、遺伝子導入動物の作製・飼育・繁殖等の多様な分野の技術者で構成されている。

課員は研究系技術班もしくは研究施設技術班のいずれかに所属し、各研究部門や研究施設・センターに出向している。両技術班はそれぞれの研究現場で先端的研究の技術支援をし、特に研究施設技術班は、研究所内外の共同研究に用いられる大型研究機器の保守・管理も行っている。これらの技術支援に加え、共通業務(研究所の設備・機器の維持と管理および研究会やサプライショップの運営)および積極的な技術研鑽活動(技術研究会の開催や技術報告誌の発行)も行い、研究所における研究活動への寄与と課への先端技術の導入ならびに技術向上に努めている。

毎週定例のミーティングを開き、上述の研究活動の円滑な推進を図るとともに、研究所の研究動向に対応した新技術の導入や技術課題を遂行する場として技術部会を設けて活動を行い、その技術蓄積を研究所主催の『生理科学実験技術トレーニングコース』の一コースの技術指導に活かしている。また毎年『業務報告会』を開き、課員の業務の相互理解と技術情報の交換を行っている。

課の重要な技術研鑽活動として毎年『生理学技術研究会』を開催し、口演とパネル展示による技術研修および研究者による技術講演と討論を行い、全国の大学・研究機関の技術者との技術交流を積極的に進めている。また科学研究費補助金(奨励研究)の申請も積極的に推進し、奨励研究採択者による奨励研究採択課題技術シンポジウムも開催している。また課員の技術成果を『実験技術データベース』として開示している。

課のこれらの研究支援や技術研鑽活動および生理学技術研究会等については、『生理学技術研究会報告』等にまとめられている。

### Outline

The Technical Division is an organization of technical staffs to support research activities in the Institute.

This organization is under the direction of the Director-General of Institute. It is organized in a management system with Head, Section Chief, Unit Chief, Assistant Unit Chief and Staff.

The Technical Division is composed of the technicians, who are covering a wide diversity of fields, such as electric circuitry, mechanical machine tooling, computing, gene engineering, biochemical analysis, cell culture, microscope, raising and reproduction of gene-implanted animals and so on.

The Technical Division is divided into two groups, i.e. one for Departments and another of Research Center or Laboratory. The personnel belonging to the Departments support mainly the researchers in the Departments. Those belonging to the Research Center or Laboratory are maintaining and controlling common research equipment for use in joint research projects by scientists of inside and outside of the Institute.

In addition to these technical supports, the Division is conducting common operations (maintenance and control of equipment, machinery and other installations at the Institute, and management of research meeting and supply shops).

Beside the Division conducts self-study activities by organizing technical research meeting and by publishing technical reports, in order to improve the technical abilities of individual members. A technical committee is organized to allow the Institute to obtain new technologies vital to the research and to dissolve technically challenging subjects.

Every year, "Operation Report Meeting" is held to promote the mutual understandings of technical operations and to exchange general information in the Division.

The Annual Meeting of Technical Research is held for the purpose of exchanging technological information among technicians working in all universities and research institutes in the country. In the Meeting, discussions are made through oral presentations, panel exhibitions and lectures with technical practice.

These study activities and technical research meetings conducted at the Technical Division are summarized and published in "Annual Report of Technical Division" and in "Annual Report of Technical Research Meeting."



Annual Meeting of Technical Research

職員( Personnel directory )



課長 大庭 明生  
Head  
OBA Akio



主任 戸川 森雄  
発達生理学研究系技術係  
Assistant Unit Chief  
TOGAWA Morio



係員 神谷 絵美  
大脳皮質機能研究系技術係  
Staff  
KAMIYA Emi



班長 市川 修  
研究施設技術班  
Section Chief  
ICHIKAWA Osamu



主任 佐治 俊幸  
工作技術係  
Assistant Unit Chief  
SAZI Toshiyuki



係員 森 将浩  
発達生理学研究系技術係  
Staff  
MORI Masahiro



班長 大河原 浩  
研究系技術班  
Section Chief  
OKAWARA Hiroshi



係員 山本 友美  
分子生理研究系技術係  
Staff  
YAMAMOTO Tomomi



係員 齋藤 久美子  
発達生理学研究系技術係  
Staff  
SAITO Kumiko



係長 小原 正裕  
統合生理研究系技術係  
Unit Chief  
OHARA Masahiro



係員 小池 崇子  
分子生理研究系技術係  
Staff  
KOIKE Takako



係員 吉友 美樹  
発達生理学研究系技術係  
Staff  
YOSHITOMO Miki



係長 伊藤 嘉邦  
大脳皮質機能研究系技術係  
Unit Chief  
ITO Yoshikuni



係員 高橋 直樹  
細胞器研究系技術係  
Staff  
TAKAHASHI Naoki



係員 吉村 伸明  
脳機能計測技術係  
Staff  
YOSHIMURA Nobuaki



係長 永田 治  
発達生理学研究系技術係  
Unit Chief  
NAGATA Osamu



係員 福田 直美  
生体情報研究系技術係  
Staff  
FUKUTA Naomi



係員 佐藤 茂基  
脳機能計測技術係  
Staff  
SATO Shigeki



係長 伊藤 昭光  
動物実験研究系技術係  
Unit Chief  
ITO Akimitsu



係員 三寶 誠  
生体情報研究系技術係  
Staff  
SANBO Makoto



係員 村田 安永  
脳機能計測技術係  
Staff  
MURATA Yasuhisa



係長 山口 登  
脳機能計測技術係  
Unit Chief  
YAMAGUCHI Noboru



係員 石原 博美  
生体情報研究系技術係  
Staff  
ISHIHARA Hiromi



係員 廣江 猛  
動物実験技術係  
Staff  
HIROE Takeshi



係長 前橋 寛  
電子顕微鏡技術係  
Unit Chief  
MAEBASHI Hiroshi



係員 高木 正浩  
生体情報研究系技術係  
Staff  
TAKAGI Masahiro



係員 窪田 美津子  
動物実験技術係  
Staff  
KUBOTA Mitsuko



係長 加藤 勝己  
工作技術係  
Unit Chief  
KATO Katsumi



係員 竹島 康行  
統合生理研究系技術係  
Staff  
TAKESHIMA Yasuyuki



係員 山田 元  
電子顕微鏡技術係  
Staff  
YAMADA Gen