

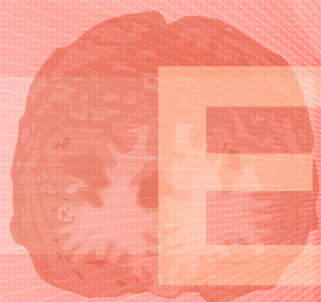
脳PRO

研究者要覧

生命倫理

生命倫理等に関する課題の解決に関する研究

ELSI Research on Resolving Key Issues in Bioethics



ELSI



文部科学省

脳科学研究戦略推進プログラム

Strategic Research Program for Brain Sciences
Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology - Japan

脳プロと生命倫理について About SRPBS & ELSI

高齢化, 多様化, 複雑化が進み, 様々な課題に直面している現代社会においては, その克服に向けて, 科学的・社会的意義の高い脳科学に対する社会的な関心と期待が急速に高まっています。これを背景に, 文部科学省は, 脳科学委員会*における議論を踏まえ, 平成20年度より「脳科学研究戦略推進プログラム」(脳プロ)を開始いたしました。

脳プロは, 「社会に貢献する脳科学」の実現を目指して, 特に重点的に推進すべき政策課題を選定し, その課題解決に向けて, 社会への応用を見据えた脳科学研究を戦略的に推進するプログラムです。

As our society is graying and increasing its diversity and complexity, the societal expectations for the brain science are growing. People look forward to this field as a key to solving various problems confronting modern society. "Strategic Research Program for Brain Sciences (SRPBS)" was launched in fiscal 2008, based on the proposal by the Brain Science Committee* of the Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology. The objective of this program is to strategically promote brain science research that aims at passing and returning the benefits of research results to society as a whole.

The Research on ELSI which started from fiscal 2011,

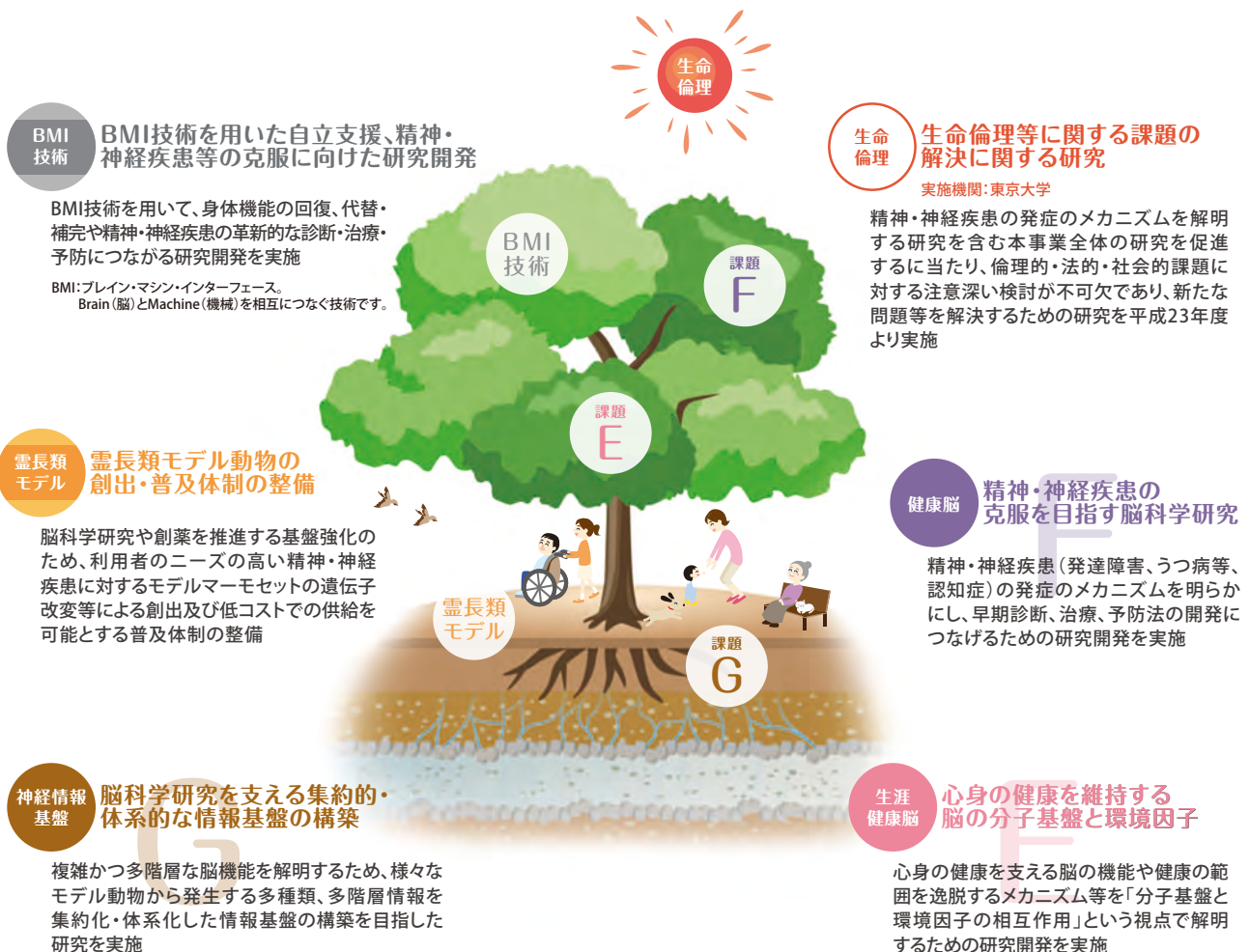
脳プロ及び脳科学研究を進めるに当たっては, 包括的な倫理的・法的・社会的課題に対する注意深い検討を行うことが不可欠であり, 新たな問題等を解決する体制を整備するため, 平成23年度より「生命倫理等に関する課題の解決に関する研究」(生命倫理課題)を開始しました。

*脳科学研究を戦略的に推進するための長期的展望に立つ基本的構想及び推進方策の検討を行うため, 平成19年11月, 文部科学省の科学技術・学術審議会の下に設置。

conducting with whole neuroscience research including Strategic Research Program for Brain Sciences, investigates comprehensive Ethical, Legal and Social Implications carefully, and establish the system to resolve various problems.

*In October 2007, MEXT Minister Tokai requested the report "Longterm Vision and Promotion Measures for Brain Science Research" to the Council for Science and Technology. As a result, the Brain Science Committee was formed within the Council, and deliberations are being conducted by the Committee in preparation for a draft response.

実施課題について



「生命倫理等に関する課題の解決に関する研究」

1 目的

精神疾患の予防・治療法の開発など、脳科学の研究成果を社会に還元するためには、人を対象とする脳科学研究が必要不可欠です。そうした脳科学研究が社会に受け入れられるためには、各施設の倫理審査委員会での十分に審議、被験者保護の体制の構築が必要です。本課題では、脳科学研究に携わる研究者、研究機関、施設の倫理委員会等に、具体的な倫理支援を提供します。加えて、脳科学研究に関して将来起こり得る倫理的問題には、事前の十分な検討が求められています。そこで学際的な研究グループにより、脳科学の倫理的・法的・社会的課題(ELSI)に包括的に取り組みます。

2 概要

具体的には、以下の3つの側面から研究・支援活動を行います。

- 1) 研究者への支援として、「脳プロ倫理相談窓口」体制の活用により、脳科学研究者への支援体制を確立します。また、サイトビジットによる潜在的な倫理的問題の掘り起こしを行います。
- 2) 脳科学研究を行う参画機関への支援として、倫理審査委員養成のための教育プログラムの提供を行い、倫理審査の質の向上に寄与します。
- 3) 脳科学研究の ELSI への対応として、① 精神疾患と同意能力、② 脳画像データの長期保存と二次利用に関する倫理的問題、③ 偶発的所見の倫理、④ BMIの倫理という4つの論点に即して、理論的・実証的研究を実施します。

Mission, Objectives

Research on resolving key issues in bioethics

1. Objectives

Brain science research results should be disclosed and implemented in society, especially with regard to the prevention and treatment of mental illnesses. As such, it is imperative that brain science research is conducted using human subjects. In order for society to accept such brain science research, ethical review boards must be able to provide adequate review of the research being conducted, and infrastructure must be established to ensure the protection of study subjects. Our present agenda is to first provide specific ethical support for research institutions, researchers involved in neuroscience research, and the committees such as institutional ethical review boards. We realize that sufficient prior examination is required to identify and address ethical issues related to brain science research that might arise in the future. As such, we hope to address Ethical, Legal, and Social Implications of brain science through the comprehensive efforts of academic research groups.

2. Summary

Specifically, the following three aspects of research and support will be addressed:

- 1) As a way to support researchers, we will strengthen the structure of the currently operating "Strategic Research Program for Brain Sciences (SRPBS) Ethical Consultation Service" to establish a support system for brain science researchers. In addition, we will uncover potential ethical issues through site visits.
- 2) To support participating institutions involved in brain science research, we would provide an educational program to train ethical review committees, thereby greatly increasing the overall quality of ethical review processes.
- 3) To address ELSI for brain science research, a theoretical and empirical study will be conducted that addresses the following four issues: a) mental illnesses and informed consent, b) ethical issues that accompany long-term storage and secondary use of brain imaging data, c) ethical issues surrounding incidental findings, and d) ethical issues of Brain Machine Interfaces.

メンバー Member

「脳科学研究における倫理的問題の解決に関する研究」

Ethical, Legal, Social Implications of Brain Science



瀧本 禎之

東京大学大学院医学系研究科
公共健康医学専攻医療倫理学
分野 准教授、医学博士

2004年3月、東京大学大学院医学系研究科博士課程修了。医学博士。生命医療倫理人材養成ユニット特任研究員、東京大学医学部附属病院心療内科助教、特任講師(病院)を経て2012年12月より現職。2013年より東京大学医学部附属病院患者相談・臨床倫理センター センター長。

TAKIMOTO, Yoshiyuki, MD, PhD

Associate Professor, Department of Biomedical Ethics,
Graduate School of Medicine, The University of Tokyo

2004 Completed the doctoral course in Medicine at The University of Tokyo. Project Researcher at The University of Tokyo Center for Biomedical Ethics and Law. Assistant Professor and Project Jr. Associate Professor at the Department of Psychosomatic Medicine, The University of Tokyo Hospital. 2012 Associate Professor, Department of Biomedical Ethics, School of Public Health, Graduate School of Medicine, The University of Tokyo. 2013 Director at Patient Relations and Clinical Ethics Center, The University of Tokyo Hospital.

脳科学研究戦略推進プログラム 生命倫理 研究者要覧

■発行元

文部科学省研究振興局ライフサイエンス課 脳科学係

〒100-8959 東京都千代田区霞が関三丁目2番2号

tel:03-5253-4111 (代表)

fax:03-6734-4109

website「ライフサイエンスの広場」

<http://www.lifescience.mext.go.jp/>

脳科学研究戦略推進プログラム事務局

〒444-8585 愛知県岡崎市明大寺字西郷中38 生理学研究所内

tel:0564-55-7803,7804/ fax: 0564-55-7805

website: <http://brainprogram.mext.go.jp/>

Brain Science Unit, Life Sciences Division, Research Promotion Bureau, Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology

3-2-2 Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8959, Japan

TEL: +81-3-5253-4111(Reception)

FAX: +81-3-6734-4109

<http://www.lifescience.mext.go.jp/>

MEXT Strategic Research Program for Brain Sciences (SRPBS)

38 Nishigonaka Myodaiji, Okazaki, Aichi, 444-8585, Japan

TEL: +81-564-55-7803 / 7804

FAX: +81-564-55-7805

<http://brainprogram.mext.go.jp/>

平成24年9月 第1版／平成26年6月 第3版
本書を無許可で複写・複製することを禁じます
©2012 MEXT SRPBS Printed in Japan