

2009 年度研究プロジェクト「生命科学の発展に対応した新しい社会規範の構築」

Research Project: Building up New and Appropriate Social Norms corresponding to the Development of Life Sciences and Technology

実施期間： 2006～2009 年度

Term of the Project: 2006-2009 fiscal years

研究代表者： 位田 隆一 京都大学大学院法学研究科教授

Project Leader: Dr. Ryuichi IDA, Project Representative on the IIAS Planning Board;  
Professor, Graduate School of Law, Kyoto University

研究目的：

ヒトゲノム・遺伝子解析やヒト胚・ES 細胞・クローン胚・iPS 細胞などの先端生命科学研究とそれによるオーダーメード医療や再生医療の実現への進展、また近年の生殖補助医療や臓器移植、終末期医療の展開など、現代の生命科学・医学の急速な進展は社会に大きな恩恵をもたらすとともに、「人とは何か」、「人の生命とは何か」といった基本問題を我々に問いかねている。これは、我々がよりどころにしてきた価値の揺らぎ、それを基盤にした社会規範の揺らぎでもある。そこで、本研究では、生命科学が社会の理解を得て適切に発展していくための規範枠組みについて、学際的に分析・検討し、生命科学・医学研究者・医師と社会一般の双方の受け入れることのできる社会規範の構築への提言を試みようとする。

Objectives:

The rapid and tremendous advancements in contemporary life sciences and technology surely brings us unprecedented welfare and happiness on human being and its life. Human genomic research and individualized medicine, human embryo and stem cell research and regenerative medicine, cloning technology, as well as organ transplantation are some of these examples. However, they give us also fundamental questions to be reexamined on human life and human value; "What is the human being?", "What is the human life?", "What is the value of human being and its life?" This situation in which we are today represents a deep instability of the value to be a human being, and therefore an uncertainty of social norms concerning human being and human life.

This research project intends to analyze in a constructive and interdisciplinary way the normative framework for an adequate development of life sciences and technology with the understanding and the support of the society, and to propose a set of just and appropriate social norms acceptable for both the scientific and medical community and the human society.

キーワード: 生命倫理、生命科学、人間の尊厳

Key Word: Bioethics, Life sciences, Human dignity

参加研究者リスト： 14 名 (◎研究代表者)

氏名 職名等

◎位田 隆一 京都大学大学院法学研究科教授

浅井 篤 熊本大学大学院医学薬学研究部教授

江川 裕人	京都大学大学院医学研究科・医学部附属病院准教授
甲斐 克則	早稲田大学大学院法務研究科教授
加藤 和人	京都大学人文科学研究所准教授（2009年度より参加）
北川 善太郎	国際高等研究所フェロー／京都大学名誉教授（2008年度より参加）
木南 敦	京都大学大学院法学研究科教授（2008年度より参加）
高鳴 英弘	京都産業大学大学院法務研究科教授
玉井 真理子	信州大学医学部准教授
伏木 信次	京都府立医科大学大学院医学研究科教授
増井 徹	独立行政法人医薬基盤研究所生物資源部長（2008年度より参加）
森崎 隆幸	国立循環器病センター 研究所バイオサイエンス部長
山内 正剛	独立行政法人放射線医学総合研究所放射線防護研究センター発達期被ばく影響研究グループ 前がん病変研究チームリーダー

バゲリチメ・アリレザ 京都大学招へい外国人研究者（2006年度）

#### 研究活動実績：

2006年度～2008年度：

2006年度は、研究会を一回開催し、このプロジェクト全体についての構想を確認した。研究会においては、研究代表者位田が本企画の概要を説明した後、位田が「生命科学の発展と倫理規範の対応—ゲノム・遺伝子解析と再生医療を素材にして—」と題する研究発表を行い、現在の2つの最先端の生命科学・医学研究分野の進展とわが国におけるこれまでの倫理的議論や指針等の状況の分析、ポスト・シーケンス時代のゲノム研究および人 cloning 胚研究についての人の生命の捉え方や価値、科学技術と社会の間の関係のあり方などを含めた諸問題を概観した。また、森崎が「ユネスコ生命倫理と人権に関する世界宣言」を報告して、同宣言の策定過程とそこにおける議論、規定の概要と問題点などを指摘した後、宣言のフォローアップとして今後取り上げるべき論点などを提示した。いずれの報告についても、活発な議論が行われた。

2007年度については、研究代表位田隆一を中心となって、参加研究者の間で個別に意見交換を行い、メールによる議論を主体に行った。そこでは、バイオバンクのガバナンス問題について、位田や増井を中心に、欧州及び台湾を素材に検討を加え、また位田や森崎、加藤らが、再生医療における人 cloning 胚規制や iPS 細胞等の新しい展開について議論し、科学者の一般社会に対する説明責任や幅広い社会的議論の必要なことが指摘された。

2008年度については、諸般の事情から研究会の開催に至らず、各研究者が個別に検討・思索をすることにとどまった。それぞれの成果については、年度末3月22日に、研究代表者が主催する科学研究費補助金基盤研究（B）と共に、国際ワークショップ「生命倫理基本法」を開催し、外国からの参加者も交えて、この課題を議論した。

#### 研究会開催実績

2006年8月19日 (於：高等研)  
2009年3月22日 (於：京都大学)

その他の参加者：15名

岩江 莊介	大阪大学大学院医学系研究科予防環境医学専攻大学院生
川上 雅弘	京都大学大学院生命科学研究科高次生命科学専攻博士研究員
木村 敦子	京都大学大学院法学研究科助手

小島 剛 京都大学大学院法学研究科 COE 研究員  
藤岡 智子 財団法人比較法研究センター研究員  
松井 章浩 国際高等研究所特別研究員

Leonardo D. de Castro	National University of Singapore, Singapore
Donald Chalmers	University of Tasmania, Australia
Cien Te Fan	National Tsing Hua University, Taiwan
Ock Joo Kim	Seoul National University, Korea
Terry S. H. Kaan	National University of Singapore, Singapore
Doug Sipp	RIKEN Center for Developmental Biology (CDB), Japan
Mika Suzuki	RIKEN Institute, Japan
Maiko Watabe	University of Tokyo, Japan
Toshiko Ihara	Kyoto University, Japan

2009 年度 :

2009 年度は、研究会の開催に至らず、終了とした。

#### Achievement:

2006～2008 fiscal year:

During the academic year 2006, one research meeting was held, in order to let the members of the research team recognize the framework and the objectives of the Project. In the same meeting, Prof. IDA, Project Leader, explained the outline of the Project, and gave a presentation on “Setting up of the ethical norms corresponding to the development of life sciences : case of human genomic and genetic research and regenerative medicine”.

Prof. Ida presented the development in these two cutting edge fields of life sciences and analyzed the ethical discussion and its outcome as well as the guidelines so far established or on the way of setting in Japan. He also pointed out the issues involved, such as possible changes of the meaning and the value of human life as well as the relationship between science and society in the context of human genetic research in this post-sequence era of the human therapeutic cloning research. Prof. Morisaki, member of the International Bioethics Committee of UNESCO, presented a paper “UNESCO Universal Declaration of Bioethics and Human Rights”, so as to explain the drafting process and the discussion therein as well as the brief survey of the norms involved in this declaration. He also suggested the issues to be considered or clarified in the follow-up stage. These two presentations were followed by lively discussion.

During the academic year 2007, the project team had not regularly held research meeting, but discussed mainly two issues among members of the group either individually or through internet. These are the governance of biobank, mainly discussed by Prof. Ida, Kato and Dr. Masui, and possible social norms concerning the new development in the human therapeutic cloning regulations or new achievements of induced pluripotential stem cell in the framework of regenerative medicine, mainly discussed by Profs Morisaki, Ida, Kato. Discussions and exchange of views have been done together with asking opinions of other people outside of this research group. It was recognized through these discussions the accountability of the scientists and the need of the public discussion on these matters.

For the Year 2008, research has been done individually without holding any meeting. However, at the end of the academic year, on March 22nd, a joint international symposium was held in

cooperation with JSPS Grant in Aid, Scientific Research (B) headed by Prof. Ida, also leader of the current research project. The subject of this project was discussed with the participation of foreign scholars.

担当：田中副所長