

研究 成 果 報 告 書

(国立情報学研究所の民間助成研究成果概要データベース・登録原稿)

研究テーマ (和文) AB	遺伝子バンク・プロジェクトに見る、国際競争力育成と遺伝資源の 環境政治に関する研究				
研究テーマ (欧文) AZ	Environmental Politics of international competitiveness and gene resources- a study of gene bank projects				
研究氏 代 表 名 者	カナ CC	姓)ホッタ	名)ヤスヒコ	研究期間 B	2004 ~ 2006 年
	漢字 CB	堀田	康彦	報告年度 YR	2006 年
	ローマ字 CZ	Hotta	Yasuhiko	研究機関名	サセックス大学
研究代表者 CD 所属機関・職名	サセックス大学地球政治経済研究センター 客員研究員				
<p>概要 EA (600字～800字程度にまとめてください。)</p> <p>本研究では、主に文献研究および聞き取り調査を中心に行い、生命工学の産業化及び「環境政治」(我々を取り巻く環境と社会の変化に関する利害の解釈と調整)をより深く研究する前提として、遺伝資源の資源性について2つの大きく異なる形態が存在することを確認し、その特徴を考察した。</p> <p>1つは「ヒトゲノム」型と呼べるものであり、その特徴は、遺伝子バンクという側面から見た場合、人体由来の研究資源を活用し、公共性の高い知識基盤の役割を果たすのか、産業の国際競争力へ貢献する「知識の囲い込み」に貢献するののかという公的・倫理的課題がある。また、この問題は、個々人の体、ヒトの遺伝情報が、「社会の方向性」を決定する意思決定が行われる政治的空間の一部となってきた点で注目に値する。</p> <p>もう1つは「遺伝子操作作物」型と呼べるものであり、その特徴は、遺伝子バンクという側面から見た場合、「知識・資源の囲い込み」という、より伝統的な国内産業の競争力確保と関連性が深い。「食料・飼料としての展開」には限界を生じているが、最近のエネルギー価格の高騰により「バイオ燃料」の普及と関連付けられる方向にある。「食料および飼料としての展開」に比べ「バイオ燃料作物」への応用には抵抗が低いようである。</p> <p>この比較を通じて、遺伝資源に関する環境問題が人間中心な性格を持つものであることが確認された。上記分類そのものが、ヒトの「内」と「外」の環境の区別に依拠したものである。また、「遺伝子操作作物」の「食料への展開」と「バイオ燃料への応用」のリスク意識の差に見られるように、あくまでヒトの「外」の環境の変化が「内」の環境にどのような影響を与えるかということに重点が置かれる。「バイオ燃料作物への応用」の事例は、ヒトの「内」の環境への直接性が低いゆえに、リスク意識が低いように思われる。</p> <p>両者に共通して言えることは、経済活動の「知識・情報化」との結びつきが深いということだ。この「経済の知識・情報化」が「環境政治」にとってどのような意味を持つのかについては更なる考察が必要である。</p> <p>上記研究の成果は、博士課程研究「エコロジ的近代化の脱国家的政治」の議論を補完するものとして、書籍として出版する中の一章として活用することを予定している。</p>					
キーワード FA	遺伝資源	環境政治	国際競争力	脱国家的政治	

(以下は記入しないでください。)

助成財団コード TA					研究課題番号 AA								
研究機関番号 AC					シート番号								

発表文献（この研究を発表した雑誌・図書について記入してください。）									
雑誌	論文標題 ^{GB}								
	著者名 ^{GA}		雑誌名 ^{GC}						
	ページ ^{GF}	～	発行年 ^{GE}					巻号 ^{GD}	
雑誌	論文標題 ^{GB}								
	著者名 ^{GA}		雑誌名 ^{GC}						
	ページ ^{GF}	～	発行年 ^{GE}					巻号 ^{GD}	
雑誌	論文標題 ^{GB}								
	著者名 ^{GA}		雑誌名 ^{GC}						
	ページ ^{GF}	～	発行年 ^{GE}					巻号 ^{GD}	
図書	著者名 ^{HA}								
	書名 ^{HC}								
	出版者 ^{HB}		発行年 ^{HD}					総ページ ^{HE}	
図書	著者名 ^{HA}								
	書名 ^{HC}								
	出版者 ^{HB}		発行年 ^{HD}					総ページ ^{HE}	

欧文概要 EZ

By conducting literature survey and interviews, the research tried to characterize the two different models of characteristics of genetic resources for further research on “environmental politics (coordination and interpretation of interests over restructuring of the environment and society)” of industrialization of bio-technology.

First model can be called “human-genome-model”. The characteristics of environmental politics of “human-genome-model” represented in gene-bank projects in the form of a public and moral question of whether it should contribute to public knowledge base or it should contribute to competitiveness of domestic industries by an “enclosure” of knowledge. Also, this issue represents an example of transformation of each individual bodies and genetic information as a part of political sphere where decision making of the social direction is made.

Second model can be called “GMO-model”. The characteristics of environmental politics of “GMO-model” represented in gene-bank projects in the form of traditional conflict over resources and international competitiveness of industries through enclosure of resources and knowledge. From food-perspective, this issue seems to be where environmentalist prevailed. However, the recent high energy price opened up alternative passage for GMO in contribution to bio-fuel crops. By this comparison, it is confirmed that environmental politics of genetic resources are essentially anthropocentric. The above two categories are based on the environment “inside” and “outside” of human. Also, as seen in the difference in interpretation of risks in GMOs in the two different purposes of food and fuel, if direct influence of environmental issues are considered to be relatively low to the environment “inside”, the risk in the issues would be taken not so politically significant.

Although both models suggests restructuring of society, environment and human bodies have been taken place based on “knowledge economy”, the further research is necessary to consider the relations of “knowledge economy” and “environmental politics”.

The research result will be used as a chapter in the expected publication of a book based on unpublished doctoral research, “Transnational Politics of Ecological Modernization”.