

Title	論理と感性の分野融合的研究およびその応用
Sub Title	Interdisciplinary reserch on logic and sensibility and its applications
Author	岡田, 光弘(Okada, Mitsuhiro)
Publisher	慶應義塾大学
Publication year	2021
Jtitle	学事振興資金研究成果実績報告書 (2019.)
JaLC DOI	
Abstract	<p>人の思考や判断における論理的側面と感性的側面を分野横断的に解明することを目指す研究を進めた。この二側面はしばしば相反する側面として捉えられることがあったが、我々は両側面を人の思考や判断や意思決定の形成における「互いに補完的な」二側面として捉えた。</p> <p>特に、論理と図的表現とが組み合わさった状況についての分析を、論理系グループと行動心理学グループとの協力などで行ない、国際会議などへ成果の公開を勧めた。消費者の意思決定のためのカタログ表（他属性表）について、図的表現要素と論理的配列要素組み込むことによる意思決定のやり易さや意思決定方略の変化の仕方をアイトラッカー法で調べた。順序ダイアグラム(ordinal igrams)と呼ばれる図的要素を持つ調弦順序数によりヒドラゲームなどの論理的ゲームの新たな分析手法を与えた。</p> <p>行動遺伝学グループは、本センターの複数の版との共同成果も含む、これまでの学際研究成果をまとめた報告を出版した。このほか、学業成績と教育格差の行動遺伝学的研究の成果を報告した。このほか、認知神経科学、発達科学、感性科学、認知心理学、整理心理学、社会心理学、医療人類学、美学美術史学グループ、倫理学グループなどの報告を含む学際広告集会を開催した。</p> <p>We made interdisciplinary studies on the two aspects of human thinking and judging. In particular, oue research approaches unclude both experimental study methods and humanity-scientific study methods as well as some field works.</p> <p>One of varuous results which we obtained in this srudy during the academic year of 2019 was some results on s series of studies of diagrammatic (intuitive) understanding and logical undrstanding. For example, we studied diagrammatic and logical designing of multi-attribute catalogues, diagrammatic aspect of logical games 8such as the Hydta Game) etc.</p> <p>The Behavioral genetics group reported their recent years' work in which the interdisciplinary works in our Center were included. The annual meeting of the Center took place in feb. 2019 to discuss each other's result interdisciplinarily.</p>
Notes	
Genre	Research Paper
URL	https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=2019000008-20190343

慶應義塾大学学術情報リポジトリ(KOARA)に掲載されているコンテンツの著作権は、それぞれの著作者、学会または出版社/発行者に帰属し、その権利は著作権法によって保護されています。引用にあたっては、著作権法を遵守してご利用ください。

The copyrights of content available on the KeiO Associated Repository of Academic resources (KOARA) belong to the respective authors, academic societies, or publishers/issuers, and these rights are protected by the Japanese Copyright Act. When quoting the content, please follow the Japanese copyright act.

研究代表者	所属	文学部	職名	教授	補助額	718 千円
	氏名	岡田 光弘	氏名（英語）	Mitsuhiro Okada		
研究課題（日本語）						
論理と感性の分野融合的研究およびその応用						
研究課題（英訳）						
Interdisciplinary Reserch on logic and sensibility and its applications						
研究組織						
氏 名 Name		所属・学科・職名 Affiliation, department, and position				
岡田 光弘（Mitsuhiro Okada）		文学部・人文社会・教授				
山本 淳一（Junichi Yamamoto）		文学部・人文社会・教授				
安藤 寿康（Juko Ando）		文学部・人文社会・教授				
遠山 公一（Koichi Toyama）		文学部・人文社会・教授				
梅田 聡（Satoshi Umeda）		文学部・人文社会・教授				
エアトル ヴォルフガング（Wolfgang Ertr）		文学部・人文社会・教授				
1. 研究成果実績の概要						
<p>人の思考や判断における論理的側面と感性的側面を分野横断的に解明することを目指す研究を進めた。この二側面はしばしば相反する側面として捉えられることがあったが、我々は両側面を人の思考や判断や意思決定の形成における「互いに補完的な」二側面として捉えた。</p> <p>特に、論理と図的表現とが組み合わさった状況についての分析を、論理系グループと行動心理学グループとの協力などで行ない、国際会議などへ成果の公開を勧めた。消費者の意思決定のためのカタログ表（他属性表）について、図的表現要素と論理的配列要素組み込むことによる意思決定のやり易さや意思決定方略の変化の仕方をアイトラッカー法で調べた。順序ダイアグラム(ordinal igrams)と呼ばれる図的要素を持つ調弦順序数によりヒドラゲームなどの論理学的ゲームの新たな分析手法を与えた。</p> <p>行動遺伝学グループは、本センターの複数の版との共同成果も含む、これまでの学際研究成果をまとめた報告を出版した。このほか、学業成績と教育格差の行動遺伝学的研究の成果を報告した。このほか、認知神経科学、発達科学、感性科学、認知心理学、整理心理学、社会心理学、医療人類学、美学美術史学グループ、倫理学グループなどの報告を含む学際広告集会を開催した。</p>						
2. 研究成果実績の概要（英訳）						
<p>We made interdisciplinary studies on the two aspects of human thinking and judging. In particular, oue research approaches unclude both experimental study methods and humanity-scientific study methods as well as some field works.</p> <p>One of varuous results which we obtained in this srudy during the academic year of 2019 was some results on s series of studies of diagrammatic (intuitive) understanding and logical undrstanding. For example, we studied diagrammatic and logical designing of multi-attribute catalogues, diagrammatic aspect of logical games 8such as the Hydta Game) etc.</p> <p>The Behavioral genetics group reported their recent years' work in which the interdisciplinary works in our Center were included. The annual meeting of the Center took place in feb. 2019 to discuss each other's result interdisciplinarily.</p>						
3. 本研究課題に関する発表						
発表者氏名 （著者・講演者）	発表課題名 （著書名・演題）	発表学術誌名 （著書発行所・講演学会）	学術誌発行年月 （著書発行年月・講演年月）			
M/Okada and Y.Takahashi	A Remark for the Use of a Path Ordering with an Algebra and a Howard-Style Interpretation of Lambda for Termination Proofs of Typed Rewrite Systems	International workshop on Rewriting logic and its Application	Accepted in March, 2020. WELA 2029 May			
T. Ideno and M.Morii,	MultiaM.Okadaattribute decision making	2019 年度末論理と感性のグローバル研究センター成果報告会	1020 ン年2月29日			
安藤寿康	学業成績と教育格差の行動遺伝学的研究	2019 年度末論理と感性のグローバル研究センター成果報告会	1020 ン年2月29日			
M.Okada	Type theory-revisited	日本科学哲学学会大会シンポジウム 提題者兼オーガナイザー	2019 年 11 月9日			
M. Okada	What is "formal" in logic?	Logic Seminar. University of Luon-3	2020 年 2 月 12 日			
Juko Ando, Keiko K. Fujisawa, Kai Hiraishi, Chizuru Shikishima, Mitsuhiro Okada, et al. 24 co-authors	Psychosocial Twin Cohort Studies in Japan: The Keio Twin Research Center (KoTReC)	Twin Research and Human Genetics. 6 pahes	Accepted/In press - 2019 1 1			