Title	論理と感性の学際的研究の展開
Sub Title	Development of the interdisciplinary study of logic and sensitivity
Author	峯島, 宏次(Mineshima, Koji)
Publisher	慶應義塾大学
Publication year	2023
Jtitle	学事振興資金研究成果実績報告書 (2022.)
JaLC DOI	
Abstract	人間の思考や判断、言語理解や意思決定における論理的側面と感性的側面の補完的関係を分野横断的に解明することを目的として、基礎研究から応用研究まで、論理と感性のグローバル研究センターと連携して、文学部9専攻から代表者· 分担者7名、文学部専任教員の協力者16名、40名以上の若手研究者が参加し本プロジェクトを進めた。 まず、哲学· 論理学グループによる研究として、研究代表者を中心に、自然言語及び図的表現（画像、イラスト）に注目して人間の意味理解と推論の研究を進めた。また昨年度に引き続き、「論理と推論における不一致（Disagreement in Logic and Reasoning）」をテーマに、2023年1月14日（世界論理記念日）、及び、2023年3月14日に論理と感性のグローバル研究センターの主催でワークショップを三田キャンパスで開催し、哲学、論理学、認知科学、情報科学の研究者を中心に議論、研究交流を行った。 同センターの研究活動としては、この他に、文化人類学、社会心理学、生物心理学、発達科学、美学美術史学、遺伝と教育、民族学考古学、認知神経科学の各グループが研究を進め、その成果は同センターの若手研究者を中心として、2022年3月2日に三田キャンパスで開催された同センターの成果報告会において報告された。 This research project aimed to investigate the complementary relationship between logic and sensitivity in various aspects of human thinking, judgment, language comprehension, and decision-making, using a cross-disciplinary approach. The project was a collaborative effort involving the Center, seven primary members (including the principal investigator and contributors), 16 collaborators from nine departments of the Faculty, and over 40 young researchers. To begin with, the Philosophy and Logic Group, led by the principal investigator, focused on researching logic and sensibility by examining natural language and visual representations such as images and comic illustrations to better understand human reasoning and comprehension. Secondly, we organized a workshop on "Logic and Reasoning" as part of World Logic Day 2022, and on March 14, 2023, both of which were sponsored by the Global Research Center for Logic and Sensitivity. Participants from philosophy, logic, cognitive science, and information science contributed to these workshops. Additionally, each group within the Global Center for Logic and Sensitivity, including cultural anthropology, social psychology, biological psychology, developmental science, aesthetics and art history, genetics and education, archaeology and ethnology, and cognitive neuroscience, provided valuable insights into different aspects of logic and sensitivity research. The findings of the project were presented at the 2022 Annual Meeting, held on March 2 at the Mita campus.
Notes	
Genre	Research Paper
URL	https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=2022000011-20220031

2023 年 4 月 10 日

2022 年度　学事振興資金（共同研究）研究成果実績報告書

研究代表者	所属	文学部	職名	准教授	補助額	682 千円
	氏名	峯島 宏次	氏名（英語）	Koji Mineshima		

研究課題（日本語）

論理と感性の学際的研究の展開

研究課題（英訳）

Development of the interdisciplinary study of logic and sensitivity

研究組織

氏　名 Name	所属・学科・職名 Affiliation, department, and position
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
柏端達也（Tatsuya Kashiwabata）	文学部・人文社会・教授
後藤文子（Fumiko Goto）	文学部・人文社会・教授
皆川泰代（Yasuyo Minagawa）	文学部・人文社会・教授

１．研究成果実績の概要

人間の思考や判断、言語理解や意思決定における論理的側面と感性的側面の補完的関係を分野横断的に解明することを目的として、基礎研究から応用研究まで、論理と感性のグローバル研究センターと連携して、文学部 9 専攻から代表者・分担者 7 名、文学部専任教員の協力者 16 名、40 名以上の若手研究者が参加し本プロジェクトを進めた。

まず、哲学・論理学グループによる研究として、研究代表者を中心に、自然言語及び図的表現（画像、イラスト）に注目して人間の意味理解と推論の研究を進めた。また昨年度に引き続き、「論理と推論における不一致（Disagreement in Logic and Reasoning）」をテーマに、2023 年 1 月 14 日（世界論理記念日）、及び、2023 年 3 月 14 日に論理と感性のグローバル研究センターの主催でワークショップを三田キャンパスで開催し、哲学、論理学、認知科学、情報科学の研究者を中心に議論、研究交流を行った。

同センターの研究活動としては、この他に、文化人類学、社会心理学、生物心理学、発達科学、美学美術史学、遺伝と教育、民族学考古学、認知神経科学の各グループが研究を進め、その成果は同センターの若手研究者を中心として、2022 年 3 月 2 日に三田キャンパスで開催された同センターの成果報告会において報告された。

２．研究成果実績の概要（英訳）

This research project aimed to investigate the complementary relationship between logic and sensitivity in various aspects of human thinking, judgment, language comprehension, and decision-making, using a cross-disciplinary approach. The project was a collaborative effort involving the Center, seven primary members (including the principal investigator and contributors), 16 collaborators from nine departments of the Faculty, and over 40 young researchers.

To begin with, the Philosophy and Logic Group, led by the principal investigator, focused on researching logic and sensibility by examining natural language and visual representations such as images and comic illustrations to better understand human reasoning and comprehension. Secondly, we organized a workshop on "Logic and Reasoning" as part of World Logic Day 2022, and on March 14, 2023, both of which were sponsored by the Global Research Center for Logic and Sensitivity. Participants from philosophy, logic, cognitive science, and information science contributed to these workshops.

Additionally, each group within the Global Center for Logic and Sensitivity, including cultural anthropology, social psychology, biological psychology, developmental science, aesthetics and art history, genetics and education, archaeology and ethnology, and cognitive neuroscience, provided valuable insights into different aspects of logic and sensitivity research. The findings of the project were presented at the 2022 Annual Meeting, held on March 2 at the Mita campus.

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）
Yuri Sato, Koji Mineshima, and Kazuhiro Ueda	Can Negation Be Depicted? Comparing Human and Machine Understanding of Visual Representations	Cognitive Science	2023 年 3 月
窪田愛, 佐藤拓真, 天本貴之, 秋吉亮太, 峯島宏次	逆接の推論関係に着目した日本語談話関係アノテーション	言語処理学会第 29 回年次大会	2023 年 3 月
佐藤拓真, 窪田愛, 峯島宏次	含意関係と感情極性は対立的談話関係を捉えられるか	言語処理学会第 29 回年次大会	2023 年 3 月