

2022 年度中央大学共同プロジェクト 研究実績報告書

1. 概要

研究代表者	所属機関	法学部		2022 年度助成額
	氏名	工藤 裕子		8,175,989 円
	NAME			※前年度繰越含む
研究 課題名	和 文	「COVID-19 と共に生きる社会」における個人情報保 護と公益性に関する文理融合学際研究	研究 期間	2021～2022 年度
	英 文	Interdisciplinary Study on personal data protection and public interest in “Society living with COVID-19”		

2. 研究組織

※所属機関・部局・職名は 2023 年 3 月 31 日時点のものです。

	研究代表者及び研究分担者		役割分担	備考
	氏名	所属機関/部局/職		
1	工藤 裕子	中央大学・法学部・教授	研究総括・プライバシー受 容調査設計、公共性分析	研究代表者
2	四方 光	中央大学・法学部・教授	未成年の個人情報につい での調査・分析	研究分担者
3	岩隈 道洋	中央大学・国際情報学部・教授	個人情報保護およびプラ イバシー概念調査・分析	研究分担者
4	飯尾 淳	中央大学・国際情報学部・教授	アプリ開発、ゲーミフィケ ーション分析	研究分担者
5	松崎 和賢	中央大学・国際情報学部・准教授	個人情報保護およびプラ イバシー概念調査・分析	研究分担者
6	加藤 俊一	中央大学・理工学部・教授	受容性の相違分析、ゲーミ フィケーション分析	研究分担者
合計 6名				

3. 2022年度の研究活動報告 ※行が不足する場合は、適宜、行を追加してご記入ください。

(和文)

2022年度は、初年度に分担者として参加されていた石井夏生利国際情報学部教授がご多忙のため分担者を外れ、松崎和賢国際情報学部准教授が新しく分担者に加わった。このため、まず初年度に実施した新型コロナウイルス感染症の感染拡大下における人々の公共意識、プライバシー・個人情報保護、そして行動変化に関するアンケート調査の分析を松崎・飯尾・岩隈・工藤で実施した。その後は以下の4チームに分かれてそれぞれ調査研究を進めた。

第一チームは四方を中心に、研究倫理規定に関する専門家へのアンケート調査結果の分析を継続した。岩隈・飯尾・松崎・工藤からなる第二チームは、新型コロナウイルス感染症の感染拡大下における人々の公共意識、プライバシー・個人情報保護、そして行動変容を追跡するため、初年度の調査に倣ったオンライン調査(25歳未満、25歳以上35歳未満、35歳以上45歳未満、45歳以上55歳未満、55歳以上65歳未満、65歳以上75歳未満、75歳以上の7年齢区分につき、それぞれ男女200、計2,800サンプル)を2022年10月に実施し、初年度の結果とともに分析した。また、新型コロナウイルス感染症の感染状況や政府による政策の内容を考慮し、韓国・台湾・オーストラリアにおいて同様の調査を2023年2月に実施した。これらの結果は、日本における2回の調査結果と国際比較分析を続けている。第三チームは、飯尾を中心に、プライバシー・個人情報保護意識を学習することの出来るゲーム・アプリ作成を目指し、その基礎となるカード・ゲームについて、学習目的の定義付け、ゲームの基本ルールの作成、内容の開発等を行ったうえ、学生を被検者とする実験を行った。第四チームは加藤を中心に、行動変容の要因や条件、メカニズムを理解するため、さまざまな状況や内容における行動変容について文献調査および実験等を行い、調査研究を行った。以上の研究成果は、2022年度に学会報告論文として内外の複数の学会において発表したほか、学会誌、紀要等に掲載された。2023年度にも学会報告および論文の掲載、投稿が予定されている。

本年度はまた、中央大学にて11月10日に日独国際シンポジウムをドイツ日本研究所等と共催し、コロナ禍における高齢者の行動変容についての国際比較研究の成果発表を行った。

(英文)

Ishii left the team at the end of the first year, while Matsuzaki joined the team from the beginning of the second year. Thus, Matsuzaki, Iio, Iwakuma and Kudo analysed together the results of the first-year survey and shared not only the results but also the views. We then divided into four groups to work on various aspects of the research project.

The first group, led by Shikata, continued to analyse the results of the expert survey on impact of code of research ethics and guidelines among academic organizations. The second group, composed of Iwakuma, Iio, Matsuzaki and Kudo, conducted on-line survey in October 2022, which was similar to that of January 2022, to 2,800 Japanese peoples on their sense of communality, awareness on privacy and personal data protection, and behavioural changes under the COVID-19 pandemic. The results of the survey have been analysed in comparison with the previous survey as well as to the surveys conducted in South Korea, Taiwan and Australia in February 2023. The third group, led by Iio, in preparation to develop an app to learn about personal data protection through gamification, developed a card game and experimented it with students and analysed the results. And the fourth group, led by Kato, conducted literature reviews and then experiments on several related aspects of the project, mainly on behavioural changes in relation to motivations, in different contexts and situations. Team members presented and are going to present papers in domestic and international conferences in 2022 and 2023. Several papers were and are going to be published in proceedings and bulletins, while some others are under review for international journals.

We co-hosted with German Institute of Japanese Studies an international symposium at Chuo University on 10th November to explore the results of our international comparison with Germany on behavioural changes of the elderlies during the COVID-19 pandemic and had a fruitful discussion.

4. 主な発表論文等（予定を含む）※行が不足する場合は、適宜、行を追加してご記入ください。

<p>【学術論文】《著者名、論文題目、誌名、査読の有無（査読がある場合は必ず査読有りと明記してください）、巻号、頁、発行年月》</p>
<p><u>Kudo, H.</u>, “How the COVID-19 Pandemic impacted Peoples’ Sport Habit and Health-related Behaviour: Is health a matter of wealth?”, 2022 Korean Association for Public Administration (KAPA) International Conference Proceedings, PS5-2, 2022. （査読有）</p>
<p><u>Kudo, H.</u>, “How Citizens have Informed themselves about Covid-19 during the Pandemic: What information and values determined citizens’ behaviour”, Proceedings of the Central and Eastern European eDemocracy and eGovernment Days 2022, Austrian Computer Society, 2022, pp.337-350. （査読有）</p>
<p><u>Kudo, H.</u>, “Proactive Participation or Passive Participation?: How digitalisation has consciously and unconsciously involved citizen in public service provisions under COVID-19”, 「法学新報」, 第 129 号 12 号, pp.1-20. （査読無）</p>
<p><u>Kudo, H.</u>, “How Citizens have Informed themselves about Covid-19 during the Pandemic and why Information and Values that determined Citizens’ Behaviour”, 「法学新報」, 第 130 卷 1/2 号, （校正中）（査読無）</p>
<p>小久保凜, 大和田光紀, 浜田敦, 飯尾淳, 「プライバシー意識の分析を目的としたシリアスゲームの提案」, 2022 年度社会情報学会 (SSI) 学会大会, pp.161-164. （査読有）</p>
<p>【学会発表】（発表者名、発表題目、学会名、開催地、開催年月）</p>
<p><u>Kudo, H.</u>, “How the COVID-19 Pandemic impacted Peoples’ Sport Habit and Health-related Behaviour: Is health a matter of wealth?”, 2022 Korean Association for Public Administration (KAPA) International Conference, PS5-2 JSPA Session, Hybrid, 2022 年 6 月 22-24 日</p>
<p><u>Kudo, H.</u>, “Citizens’ Co-production as a Tool of Public Management: Contact Tracing between Accountability and Trust under COVID-19”, 12th International EIASM Public Sector Conference Public Service Accounting, Accountability and Management, Madrid, Spain, 2022 年 8 月 30-31 日</p>
<p><u>Kudo, H.</u>, “Proactive Participation or Passive Participation?: How digitalisation has consciously and unconsciously involved citizen in public service provisions under COVID-19”, EGPA 2022 Annual Conference, Lisbon, Portugal, 2022 年 9 月 6-9 日</p>
<p><u>Kudo, H.</u>, “How Citizens have Informed themselves about Covid-19 during the Pandemic: What information and values determined citizens’ behaviour”, Proceedings of the Central and Eastern European eDemocracy and eGovernment Days 2022, Budapest, Hungary, 2022 年 9 月 22-23 日</p>
<p><u>Iio, J.</u>, Hasegawa, A., Iizuka, S. Hayakawa, S., and Tsujioka, K., “Ethical Guidelines for Human-Centered Design Activities”, The 13th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE2022) and the Affiliated Conferences, オンライン, 2022 年 7 月 27 日</p>

小久保凜, 大和田光紀, 浜田敦, 飯尾淳, 「プライバシー意識の分析を目的としたシリアスゲームの提案」, 2022 年度社会情報学会 (SSI) 学会大会, 仙台, 2022 年 9 月 2 日

大和田光紀, 小久保凜, 浜田敦, 飯尾淳, 「若者のネットリテラシーの向上を目的としたシリアスゲームの提案と検証」, 第 52 回サイバーワールド研究会, CW2022-06, 松江, 2022 年 12 月 16 日

四方光, 「未成年者を対象とする犯罪学研究への『人を対象とする研究倫理規程』の影響に関するアンケート調査」集計結果報告」, 日本犯罪心理学会, 名古屋, 2022 年 9 月 4 日

矢作由美子, 四方光, 「未成年者を対象とする犯罪学研究への「人を対象とする研究倫理規程」の影響に関するアンケート調査から」, 日本犯罪社会学会, 京都, 2022 年 10 月 15 日

Suzuki, A., Nakamura, M., Mikura, A., Kitagawa, J., Sakurama, Y., Ogasawara, E., Takahashi, N., Sakamoto, T., Sakaori, F., and Kato, T., “The relationship between the attitudes to physical exercise and exercise habit under competitive situation”, AHFE2022 (International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics), 2022 年 7 月

薄 武琉, 高橋 直己, 中田 亨, 坂本 隆, 加藤 俊一, 「運動への関心に合わせた運動系ゲームの推薦による運動機会の拡大と効果の評価」, 第 18 回日本感性工学会春季大会 2023 年 3 月

桑原 直輝, 高橋 直己, 中田 亨, 坂本 隆, 加藤 俊一, 「学習への態度分類に合わせた動機付け強化方法とその効果の分析」, 第 18 回日本感性工学会春季大会 2023 年 3 月

上田 耕作, 坂本 隆, 中田 亨, 高橋 直己, 加藤 俊一, 「意見の一致度の可視化がグループディスカッションに与える影響について」, 第 18 回日本感性工学会春季大会 2023 年 3 月

南部 碧衣, 高橋 直己, 中田 亨, 坂本 隆, 加藤 俊一, 「睡眠に関する利得・損失メッセージが睡眠への関心の強化に与える効果の検証」, 第 18 回日本感性工学会春季大会 2023 年 3 月

朱 思禹、鎌田 浩毅、高橋 直己、中田 亨、坂本 隆、牧 敦、加藤 俊一、「接客態度の丁寧さに対する顧客の主観評価と脳活動の分析」、第 18 回日本感性工学会春季大会 2023 年 3 月

【図 書】(著者名、出版社名、書名、刊行年)

Waldenberger, F., Naegele, G., Kudo, H., and Matsuda, T. (Hrsg), *Alterung und Pflege als kommunale Aufgabe: Deutsche und japanische Ansätze und Erfahrungen*, SpringerVS, 2022.

【その他】(知的財産権、ニュースリリース等)