慶應義塾大学学術情報リポジトリ
Keio Associated Repository of Academic resouces

Title	社会心理学の再現可能性検証
Sub Title	Examination of reproducibility of social psychological studies
Author	平石, 界(Hiraishi, Kai)
Publisher	慶應義塾大学
Publication year	2019
Jtitle	学事振興資金研究成果実績報告書 (2018.)
JaLC DOI	
Abstract	過年度に続き社会心理学関連の著名研究の追試研究を行った。 １）出生順とパーソナリティ。Healey Ellis (2007)は、Sulloway (1996(の議論に基づき、二人兄弟内の比較において、長子は誠実性因子、次子は開放性因子に優れると報告している。昨年度調査はこの結果を若年層において追認するものであった。今年度は高年齢層における直接的追試を行った。またH&Eによる質問項目選定に疑問もあったため、既存のパーソナリティ尺度を用いることによる発展的な直接的追試も実施した。これらのデータは分析中である。 ２）配偶者専攻。Beck-Sorensen & Pollet (2016)は、配偶者に求める性質の男女差調査を行っている。こうした調査は1950年代から繰り返し欧米で行われており、男性の方が若さや身体的魅力を重視し、女性の方が経済力や地位、成熟を重視することが繰り返し報告されている。この調査の直接的追試を行った所、日本人参加者においては身体的魅力を重視する程度に、統計的に有意な男女差がみられないことが示された。 ３）裏切り検知。Cosmides et al. (2010)は、社会的交換場面において、代償を払うことなく利益を得るものを「裏切り者」が存在することを示唆する情報が多いほど、人々の推論はそれを検知する方向に偏ると論じた。この研究の直接的追試を行った所、裏切り者検知推論自体はチャンスレベルよりも高く生じるようになったものの、情報量に応じた回答の誘導効果は見られなかった。 ４）適応的記憶。Nairne et al (2008)は、提示された単語について「休暇」への関連度を評定した場合と、「サバイバル」への関連度を評定した場合では、後者の方が再生成績が良いことを示した。追試実験の結果はこれを支持しなかった。 研究成果は2019年度の各学会で報告し論文化するとともに、先行研究の結果が再現されなかったものについて、その要因について更に検討を加えることを予定している。 We conducted replications of several social psychological studies. 1) Birth order and personality. Sulloway (1996) argued that siblings compete with each other in order to solicit care from parents. First-borns try to please the parents by acting as surrogate parents, becoming more conscientious. Later-borns, who seek to find their own niche within the family, become more open to experiences. Healey and Ellis (2007) found that first-borns were likely to be rated more conscientious whereas second-borns were more open to experiences within the family. We conducted a replication with an elderly sample (ages between 45 to 55 years old). Data awaits analysis. 2) Mate choice preference. Numbers of studies have shown that, on average, men put more importance on youth and physical attractiveness in mate choice whereas women put more emphasis on socioeconomic status and maturity. We conducted a direct replication of Bech-Sorensen & Pollet (2016) and found that the gender differences on physical attractiveness were not statistically significant with our Japanese sample. We will explore the robustness of the finding in the next year. 3) Cheater detection. Cosmides et al. (2010) argued that as the amount of information suggesting the existence of cheating on social exchange (i.e., intention, benefit), more and more respondents came to make the "cheater-detection" response patterns on the Wason selection task. We conducted a replication on the web with a sample collected via a crowdsourcing service. The results did not lend full support for the preceding study. 4) Adaptive Memory. Narine et al. (2008) argued that word recall performance gets better when participants thought of the words' relevance to "survival" during the encoding sessesion than when

	they thought of the relevance to "vacation." Results of our replication were negative, showing no statistically significant differences between the two conditions. We will present the results at the conferences in the upcoming year and also submit papers to international journals. We will also pursue the factors that lie behind our negative results.
Notes	
Genre	Research Paper
URL	https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=2018000005-20180166

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.

2019 年 4 月 4 日

2018 年度　学事振興資金（個人研究）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	200 （B）千円
	氏名	平石 界	氏名（英語）	Kai Hiraishi		

研究課題（日本語）

社会心理学の再現可能性検証

研究課題（英訳）

Examination of Reproducibility of Social Psychological Studies

１．研究成果実績の概要

過年度に続き社会心理学関連の著名研究の追試研究を行った。
1）出生順とパーソナリティ。Healey Ellis (2007)は、Sulloway (1996(の議論に基づき、二人兄弟内の比較において、長子は誠実性因子、次子は開放性因子に優れると報告している。昨年度調査はこの結果を若年層において追認するものであった。今年度は高年齢層における直接的追試を行った。また H&E による質問項目選定に疑問もあったため、既存のパーソナリティ尺度を用いることによる発展的な直接的追試も実施した。これらのデータは分析中である。

2）配偶者専攻。Beck-Sorensen & Pollet (2016)は、配偶者に求める性質の男女差調査を行っている。こうした調査は 1950 年代から繰り返し欧米で行われており、男性の方が若さや身体的魅力を重視し、女性の方が経済力や地位、成熟を重視することが繰り返し報告されている。この調査の直接的追試を行った所、日本人参加者においては身体的魅力を重視する程度に、統計的に有意な男女差がみられないことが示された。

3）裏切り検知。Cosmides et al. (2010)は、社会的交換場面において、代償を払うことなく利益を得るものを「裏切り者」が存在することを示唆する情報が多いほど、人々の推論はそれを検知する方向に偏ると論じた。この研究の直接的追試を行った所、裏切り者検知推論自体はチャンスレベルよりも高く生じるようになったものの、情報量に応じた回答の誘導効果は見られなかった。

4）適応的記憶。Nairne et al (2008)は、提示された単語について「休暇」への関連度を評定した場合と、「サバイバル」への関連度を評定した場合では、後者の方が再生成績が良いことを示した。追試実験の結果はこれを支持しなかった。

研究成果は 2019 年度の各学会で報告し論文化するとともに、先行研究の結果が再現されなかったものについて、その要因について更に検討を加えることを予定している。

２．研究成果実績の概要（英訳）

We conducted replications of several social psychological studies.

1) Birth order and personality. Sulloway (1996) argued that siblings compete with each other in order to solicit care from parents. First-borns try to please the parents by acting as surrogate parents, becoming more conscientious. Later-borns, who seek to find their own niche within the family, become more open to experiences. Healey and Ellis (2007) found that first-borns were likely to be rated more conscientious whereas second-borns were more open to experiences within the family. We conducted a replication with an elderly sample (ages between 45 to 55 years old). Data awaits analysis.

2) Mate choice preference. Numbers of studies have shown that, on average, men put more importance on youth and physical attractiveness in mate choice whereas women put more emphasis on socioeconomic status and maturity. We conducted a direct replication of Bech-Sorensen & Pollet (2016) and found that the gender differences on physical attractiveness were not statistically significant with our Japanese sample. We will explore the robustness of the finding in the next year.

3) Cheater detection. Cosmides et al. (2010) argued that as the amount of information suggesting the existence of cheating on social exchange (i.e., intention, benefit), more and more respondents came to make the ″cheater-detection″ response patterns on the Wason selection task. We conducted a replication on the web with a sample collected via a crowdsourcing service. The results did not lend full support for the preceding study.

4) Adaptive Memory. Narine et al. (2008) argued that word recall performance gets better when participants thought of the words' relevance to ″survival″ during the encoding sessesion than when they thought of the relevance to ″vacation.″ Results of our replication were negative, showing no statistically significant differences between the two conditions.

We will present the results at the conferences in the upcoming year and also submit papers to international journals. We will also pursue the factors that lie behind our negative results.

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）
平石界	家族と男女の進化心理学を追試する（2）	日本社会心理学会	2018 年 8 月 28 日
平石界	人間は特別で、特別でない	関西学院大学先端社会学研究所紀要	2019 年 3 月 31 日

平石界	進化心理学から見た性差	日本パーソナリティ心理学会コロキウム 2019	2019 年 3 月 30 日
平石界	書評「社会心理学再入門（スミス・ハスラム著　樋口・藤島監訳）」	社会心理学研究	2018 年 7 月 31 日