

Title	細部処理優先性の普遍性と個別性に関する認知的基盤の解明
Sub Title	Elucidation of cognitive foundations in the universality and individuality of detail processing preferences
Author	森, 将輝(Mori, Masaki)
Publisher	慶應義塾大学
Publication year	2024
Jtitle	学事振興資金研究成果実績報告書 (2023.)
JaLC DOI	
Abstract	主な研究実績は、以下の2点である。 1. 原著論文1報 「Relationship between autistic traits and letter-recognition under attention to face-likeness: study using a henohenomoheji-type compound stimulus」と題した論文が国際誌 (Scientific Reports) に掲載された。この論文は、高い自閉症特性を持つ人ほどグローバルな情報処理負荷が大きく、顔識別や発声処理などの他のパフォーマンスも顔と同時に処理しなければならないことを示唆している。 筆頭発表者は、この成果や優秀な研究活動が高く評価され、2023年度SFC STUDENT AWARDSを受賞した (https://www.sfc.keio.ac.jp/about_sfc/award/student_award.html) 。 2. 学会発表2件 2023年12月に愛知県で開催された日本基礎心理学会第42回大会で「自己顔に対する不満足感が他者顔の変化検出に及ぼす影響」に関する研究発表を行った。結果として、自身の顔に不満足感を抱えている人は、正立顔では顔画像の変化に気づきやすく、倒立顔では顔画像の変化に気づきにくいことを示した。 この成果は、学術的に高く評価され、筆頭発表者が2023年度日本基礎心理学会優秀発表賞を受賞した (https://www.sfc.keio.ac.jp/news/024433.html) 。 また、2023年11月にInternational Society for Autism Research 2024 Annual Meetingに「Sex difference in the relationship between autistic traits and face change detection」と題した発表を投稿した。この発表は、2024年2月に査読を経て採択された。2024年5月にシドニー (オーストラリア) で発表予定である。2024年3月現在、これらの学会発表をもとに2報の論文を執筆している。 The main achievements of this study are the following two points. 1. An original paper The paper entitled "Relationship between autistic traits and letter-recognition under attention to face-likeness: study using a henohenomoheji-type compound stimulus" was published in an international journal (Scientific Reports). The paper suggests that individuals with higher autistic traits have a greater global information processing load and must process other performances, such as face identification and vocal processing, simultaneously with faces. The first author received the 2023 SFC STUDENT AWARD (https://www.sfc.keio.ac.jp/about_sfc/award/student_award.html). 2. Two conference presentations A research presentation on "Effects of dissatisfaction with one's own face on change detection in others' faces" was given at the 42nd Annual Meeting of the Japanese Psychonomic Society held in Aichi Prefecture in December 2023. The results showed that people who were dissatisfied with their own faces were more likely to detect changes in face images with upright faces and less likely to detect changes in face images with inverted faces. The first presenter received the 2023 Excellent Presentation Award from the Japan Psychonomic Society (https://www.sfc.keio.ac.jp/news/024433.html). In addition, in November 2023, we submitted an abstract entitled "Sex difference in the relationship between autistic traits and face change detection" to the International Society for Autism Research 2024 Annual Meeting in November 2023. This presentation was accepted for peer review in February 2024 and will be presented in Sydney, Australia in May 2024. In March 2024, we are writing two papers based on these conference presentations.
Notes	
Genre	Research Paper
URL	https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=2023000013-20230042

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。

2023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	環境情報学部	職名	専任講師（有期）	補助額	1,600千円
	氏名	森 将輝	氏名（英語）	Masaki Mori		
研究課題（日本語）						
細部処理優先性の普遍性と個別性に関する認知的基盤の解明						
研究課題（英訳）						
Elucidation of cognitive foundations in the universality and individuality of detail processing preferences						
研究組織						
氏 名 Name		所属・学科・職名 Affiliation, department, and position				
森 将輝（Masaki Mori）		環境情報学部専任講師				
加藤 貴昭（Takaaki Kato）		環境情報学部教授				
仲谷 正史（Masashi Nakatani）		環境情報学部准教授				
1. 研究成果実績の概要						
主な研究実績は、以下の2点である。 1. 原著論文1報 「Relationship between autistic traits and letter-recognition under attention to face-likeness: study using a henohenomoheji-type compound stimulus」と題した論文が国際誌（Scientific Reports）に掲載された。この論文は、高い自閉症特性を持つ人ほどグローバルな情報処理負荷が大きく、顔識別や発声処理などの他のパフォーマンスも顔と同時に処理しなければならないことを示唆している。 筆頭発表者は、この成果や優秀な研究活動が高く評価され、2023年度SFC STUDENT AWARDSを受賞した（https://www.sfc.keio.ac.jp/about_sfc/award/student_award.html）。 2. 学会発表2件 2023年12月に愛知県で開催された日本基礎心理学会第42回大会で「自己顔に対する不満足感が他者顔の変化検出に及ぼす影響」に関する研究発表を行った。結果として、自身の顔に不満足感を抱えている人は、正立顔では顔画像の変化に気づきやすく、倒立顔では顔画像の変化に気づきにくいことを示した。 この成果は、学術的に高く評価され、筆頭発表者が2023年度日本基礎心理学会優秀発表賞を受賞した（https://www.sfc.keio.ac.jp/news/024433.html）。 また、2023年11月にInternational Society for Autism Research 2024 Annual Meetingに「Sex difference in the relationship between autistic traits and face change detection」と題した発表を投稿した。この発表は、2024年2月に査読を経て採択された。2024年5月にシドニー（オーストラリア）で発表予定である。2024年3月現在、これらの学会発表をもとに2報の論文を執筆している。						
2. 研究成果実績の概要（英訳）						
The main achievements of this study are the following two points. 1. An original paper The paper entitled "Relationship between autistic traits and letter-recognition under attention to face-likeness: study using a henohenomoheji-type compound stimulus" was published in an international journal (Scientific Reports). The paper suggests that individuals with higher autistic traits have a greater global information processing load and must process other performances, such as face identification and vocal processing, simultaneously with faces. The first author received the 2023 SFC STUDENT AWARD (https://www.sfc.keio.ac.jp/about_sfc/award/student_award.html). 2. Two conference presentations A research presentation on "Effects of dissatisfaction with one's own face on change detection in others' faces" was given at the 42nd Annual Meeting of the Japanese Psychonomic Society held in Aichi Prefecture in December 2023. The results showed that people who were dissatisfied with their own faces were more likely to detect changes in face images with upright faces and less likely to detect changes in face images with inverted faces. The first presenter received the 2023 Excellent Presentation Award from the Japan Psychonomic Society (https://www.sfc.keio.ac.jp/news/024433.html). In addition, in November 2023, we submitted an abstract entitled "Sex difference in the relationship between autistic traits and face change detection" to the International Society for Autism Research 2024 Annual Meeting in November 2023. This presentation was accepted for peer review in February 2024 and will be presented in Sydney, Australia in May 2024. In March 2024, we are writing two papers based on these conference presentations.						
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)
Midori Sugiyama, Shinya Fujii, Masaki Mori	Relationship between autistic traits and letter- recognition under attention to face-likeness: study using a henohenomoheji-type compound stimulus	Scientific Reports	2023年11 月
綾瀬 泉・森 将輝・加藤 貴昭	自己顔に対する不満足感が他者顔の変化検出に及ぼ す影響	日本基礎心理学会第42回大会	2023年12 月
Midori Sugiyama, Masaki Mori	Sex difference in the relationship between autistic traits and face change detection	International Society for Autism Research 2024 Annual Meeting	2024年5月 (採択)