

Title	Psycholinguistic modeling of the Japanese society during the COVID-19 pandemic
Sub Title	
Author	中妻, 照雄(Nakatsuma, Teruo)
Publisher	慶應義塾大学
Publication year	2022
Jtitle	学事振興資金研究成果実績報告書 (2021. )
JaLC DOI	
Abstract	<p>3年計画の2年目として、日本語に特化した心理言語モデルの構築のため、オンライン調査の設計と実施を行なった。オンライン調査の設問としては、心理学の分野で広く用いられている東京心理のNEO-FFIを利用するとともに、International Affective Picture System (IAPS) の画像を入手して設問に加えた。さらにCOVID-19に関する設問を調査に加えることで人々のコロナ禍に対する意識に関するデータを収集した。このオンライン調査によって得られたデータを現在解析中である。</p> <p>また、日本語に特化した心理言語モデルの構築にはテキストデータが必要不可欠であるため、今回のオンライン調査の回答者の同意を得てTwitterアカウントからのスクレイピングを行い、人々が呟いた文章を4月以降に収集する予定である。そして、これとオンライン調査のデータを利用して日本語に特化した心理言語モデルの構築を進める計画である。</p> <p>なお2020年度の学事振興資金（個人研究）で行った研究の成果は</p> <p>Romero, P., Mikiya, Y., Nakatsuma, T., Fitz, S., and Koch, T. (2021). "Modelling Personality Change During Extreme Exogenous Conditions: A Bayesian Study On Social Media Language During The First Wave of the COVID-19 Pandemic," PsyArXiv, <a href="https://psyarxiv.com/rtmjw/">https://psyarxiv.com/rtmjw/</a></p> <p>という論文にまとめられている。</p> <p>また、共同研究者の一人であるPeter Romeroは、本研究と関連した論文</p> <p>Koch, T. K., Romero, P., and Stachl, C. (2022). "Age and Gender in Language, Emoji, and Emoticon Usage in Instant Messages," Computers in Human Behavior, 126, <a href="https://doi.org/10.1016/j.chb.2021.106990">https://doi.org/10.1016/j.chb.2021.106990</a>.</p> <p>を公刊している。</p> <p>As the second year of three-year research project, we designed and conducted an online survey to develop a psycholinguistic model specifically for the Japanese language. The online survey questions utilized NEO-FFI by Tokyo Shinri, which is widely used in the field of psychology, and images from the International Affective Picture System (IAPS) were obtained and added to the survey questions. In addition, questions regarding COVID-19 were added to the survey to collect data on people's awareness of the coronavirus pandemic. The data obtained from this online survey is currently being analyzed.</p> <p>In addition, since text data is essential for the construction of a Japanese psycholinguistic model, from this April onward, we plan to collect the respondents' tweets by scraping from their Twitter accounts with their consent. We will then use these tweets and the data from the online survey to construct a Japanese psycholinguistic model.</p> <p>Moreover, we compiled a working paper:</p> <p>Romero, P., Mikiya, Y., Nakatsuma, T., Fitz, S., and Koch, T. (2021). "Modelling Personality Change During Extreme Exogenous Conditions: A Bayesian Study On Social Media Language During The First Wave of the COVID-19 Pandemic," PsyArXiv, <a href="https://psyarxiv.com/rtmjw/">https://psyarxiv.com/rtmjw/</a></p> <p>from the main results of the research supported by 2020 Keio University Academic Development Funds for Individual Research.</p> <p>Furthermore, one of our collaborators, Peter Romero, published the following related research</p>

	paper: Koch, T. K., Romero, P., and Stachl, C. (2022). "Age and Gender in Language, Emoji, and Emoticon Usage in Instant Messages," Computers in Human Behavior, 126, <a href="https://doi.org/10.1016/j.chb.2021.106990">https://doi.org/10.1016/j.chb.2021.106990</a> .
Notes	
Genre	Research Paper
URL	<a href="https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=2021000003-20210043">https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=2021000003-20210043</a>

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	経済学部	職名	教授	補助額	1,000 (特A)千円
	氏名	中妻 照雄	氏名 (英語)	Teruo Nakatsuma		
研究課題 (日本語)						
Psycholinguistic Modeling of the Japanese Society during the COVID-19 Pandemic						
研究課題 (英訳)						
Psycholinguistic Modeling of the Japanese Society during the COVID-19 Pandemic						
1. 研究成果実績の概要						
<p>3年計画の2年目として、日本語に特化した心理言語モデルの構築のため、オンライン調査の設計と実施を行なった。オンライン調査の設問としては、心理学の分野で広く用いられている東京心理のNEO-FFIを利用するとともに、International Affective Picture System (IAPS)の画像を入手して設問に加えた。さらにCOVID-19に関する設問を調査に加えることで人々のコロナ禍に対する意識に関するデータを収集した。このオンライン調査によって得られたデータを現在解析中である。</p> <p>また、日本語に特化した心理言語モデルの構築にはテキストデータが必要不可欠であるため、今回のオンライン調査の回答者の同意を得てTwitterアカウントからのスクレイピングを行い、人々が呟いた文章を4月以降に収集する予定である。そして、これとオンライン調査のデータを利用して日本語に特化した心理言語モデルの構築を進める計画である。</p> <p>なお2020年度の学事振興資金(個人研究)で行った研究の成果は</p> <p>Romero, P., Mikiya, Y., Nakatsuma, T., Fitz, S., and Koch, T. (2021). "Modelling Personality Change During Extreme Exogenous Conditions: A Bayesian Study On Social Media Language During The First Wave of the COVID-19 Pandemic," PsyArXiv, <a href="https://psyarxiv.com/rtmjw/">https://psyarxiv.com/rtmjw/</a></p> <p>という論文にまとめられている。</p> <p>また、共同研究者の一人であるPeter Romeroは、本研究と関連した論文</p> <p>Koch, T. K., Romero, P., and Stachl, C. (2022). "Age and Gender in Language, Emoji, and Emoticon Usage in Instant Messages," Computers in Human Behavior, 126, <a href="https://doi.org/10.1016/j.chb.2021.106990">https://doi.org/10.1016/j.chb.2021.106990</a>.</p> <p>を公開している。</p>						
2. 研究成果実績の概要 (英訳)						
<p>As the second year of three-year research project, we designed and conducted an online survey to develop a psycholinguistic model specifically for the Japanese language. The online survey questions utilized NEO-FFI by Tokyo Shinri, which is widely used in the field of psychology, and images from the International Affective Picture System (IAPS) were obtained and added to the survey questions. In addition, questions regarding COVID-19 were added to the survey to collect data on people's awareness of the coronavirus pandemic. The data obtained from this online survey is currently being analyzed.</p> <p>In addition, since text data is essential for the construction of a Japanese psycholinguistic model, from this April onward, we plan to collect the respondents' tweets by scraping from their Twitter accounts with their consent. We will then use these tweets and the data from the online survey to construct a Japanese psycholinguistic model.</p> <p>Moreover, we compiled a working paper:</p> <p>Romero, P., Mikiya, Y., Nakatsuma, T., Fitz, S., and Koch, T. (2021). "Modelling Personality Change During Extreme Exogenous Conditions: A Bayesian Study On Social Media Language During The First Wave of the COVID-19 Pandemic," PsyArXiv, <a href="https://psyarxiv.com/rtmjw/">https://psyarxiv.com/rtmjw/</a></p> <p>from the main results of the research supported by 2020 Keio University Academic Development Funds for Individual Research.</p> <p>Furthermore, one of our collaborators, Peter Romero, published the following related research paper:</p> <p>Koch, T. K., Romero, P., and Stachl, C. (2022). "Age and Gender in Language, Emoji, and Emoticon Usage in Instant Messages," Computers in Human Behavior, 126, <a href="https://doi.org/10.1016/j.chb.2021.106990">https://doi.org/10.1016/j.chb.2021.106990</a>.</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)			