

An analysis of the “Act of Diary Writing” and the Self

Global Studies

KAMATANI Ryoko

(Main adviser IGARASHI Hiroki)

This study clarifies the relationship between an individual’s daily activity of keeping a diary (an “act of diary writing”) and the transformation of society. It has been argued that the popularization of paper and the rise of individualism and capitalism have contributed to changes in the “act of diary writing.” I also focus on the relationship between changes in the structure of contemporary society being affected by digitalization—especially social media—and the “act of diary writing.” I conducted interviews with five university students who keep a diary either on paper and/or in a digital format. My analysis mainly discusses the transformation of the boundaries between public and private domains on the “act of diary writing” due to digitalization.

Keywords: Act of diary writing, Digitalization, Self

「日記的行為」と自己の考察

グローバルスタディーズ

釜谷 諒子

(主指導教員 五十嵐 洋己)

本研究では「日記的行為」と題した、個人が日々について綴る行為、と社会の変遷の関係性について明らかにすることを目的としている。日記と呼ばれてきたものの変化には、紙の発達だけでなく、個人主義の台頭や資本主義の発達が大きく貢献していると議論されてきた。本研究では、デジタル化——特にソーシャルメディア——が強まる現代社会の構造の変化と「日記的行為」の関連に着目する。紙・デジタルそれぞれで「日記的行為」を行う大学生5名にインタビュー調査をそれぞれ複数回行った。本稿では、デジタル化が進むことにより、日記的行為の公的領域と私的領域の境界が大きく変容していることを中心に議論する。

キーワード：日記的行為、デジタル化、自己

The long-distance nationalism of Japanese Canadians

Global Studies

ISHII Yui

(Main adviser OZAWA Hiroaki)

During the Pacific War, Japanese Canadians who lived in Canada faced many difficulties such as racial discrimination and relocation as “enemy’s aliens.” In this thesis, we mainly analyze Japanese-descended media “The New Canadian” and try to determine how Japanese Canadians deployed “long-distance nationalism” during the war. Long-distance nationalism is an activity in which the people who live out of state show support for their home country. The Canadian government significantly pressured Japanese Canadians during the war, and Japanese Canadians were divided. For example, The New Canadian made appealed to them to purchase “Victory Bonds” to be accepted as Canadians. We also analyze each position and contention and consider how the differences happen.

Keywords: Long-distance nationalism, Japanese Canadians, The New Canadian

日系カナダ人の遠隔地ナショナリズム

グローバルスタディーズ

石井 優衣

(主指導教員 小澤 弘明)

第二次世界大戦中、日系カナダ人は「敵性外国人」として差別や強制収容所送還などの苦難を経験した。本論文では日系カナダ人がどのような遠隔地ナショナリズムを展開したのかを、日系カナダ人のエスニックメディアであるThe New Canadianを中心に分析を行った。遠隔地ナショナリズムとは本国から離れた人々が母国を応援する行為のことである。カナダ政府から厳しい圧迫を受けながら、日系カナダ人は様々な立場に分かれていった。The New Canadianは日系カナダ人にカナダ公債（Victory Bond）の購入を積極的に呼びかけ、公債購入が日系カナダ人とみなされる手段であると強調した。本論文では日系カナダ人のそれぞれの立場や主張を分析し、その差異がどのように生じるのかについても考察を行う。

キーワード：遠隔地ナショナリズム、日系カナダ人、The New Canadian

Disaster Volunteer Practice and Social Evaluation : Focusing on Asahi City, Chiba Prefecture

Global Studies

KAWAKITA Sayaka

(Main adviser OZAWA Hiroaki)

In disaster-prone Japan, the value of disaster volunteers has increased recently. Conversely, criticisms of disaster volunteers exist, such as “self-satisfaction,” “hypocrisy,” “nuisance,” and “misunderstanding.” This study clarifies the current state of disaster volunteers and how they are spoken of in society. This study analyzes the current status and evaluation of disaster volunteers through interviews and fieldwork with disaster volunteers, focusing on Asahi City, Chiba Prefecture in the Great East Japan Earthquake. Furthermore, I analyze an Internet bulletin board and compare the person concerned with the outsider. Through these analyses, I will discuss the causes of criticisms of disaster volunteers and the gap between the current situation and the generally accepted idea.

Keywords: Disaster, Volunteer, Criticism of Volunteers

災害ボランティアの実践と社会的評価 ―千葉県旭市の事例を中心に―

グローバルスタディーズ

川北 葉也香

(主指導教員 小澤 弘明)

災害が多い日本では、近年災害ボランティアの必要性が高まっている一方、災害ボランティアに対する「自己満足」「偽善」「迷惑」「勘違い」などの批判的評価も存在する。そこで本研究では、現代の災害ボランティアの現状と、社会における災害ボランティアの批判的な語られ方について明らかにする。本研究では東日本大震災における千葉県旭市の事例を中心とし、災害ボランティア関係者へのインタビューやフィールドワークを通して、災害ボランティアの現状やその評価を分析した。さらにインターネット掲示板の分析等を加え、当事者と第三者との比較を行った。これらを通して、災害ボランティアに対する批判の要因や、社会的通念と現実のギャップについて論じる。

キーワード：災害、ボランティア、ボランティア批判

A study on the amendment process of High-Cost Medical Expense Benefit through an analysis of the minutes

Global Studies

ISHIKAWA Shuma

(Main adviser KAMISATO Tatsuhiko)

High-Cost Medical Expense Benefit has been amended many times since its establishment in 1973, regarding great importance specifically on people with low income and the elderly. However, the latest amendment in 2018 significantly raised the Individual Cost-Sharing Maximum Amount for persons aged 70 or above, which indicates a significant change in the principles of the system. This study aims to organize the transition of the system and reveal the truth of the amendment process through micro-analysis. The analysis of the minutes of the Social Security Council elucidated two findings: a conflict structure between the Insurer and Healthcare Provider, and the change of the power balance before and after the 2015 system amendment. Accordingly, the analysis expects to provide a particular perspective towards future arguments for Healthcare Insurance System.

Keywords: High-Cost Medical Expense Benefit, Healthcare Insurance

議事録分析による「高額療養費制度」改正プロセスの検討

グローバルスタディーズ

石川 周真

(主指導教員 神里 達博)

高額療養費制度は1973年の創設以来、低所得者と高齢者への配慮を最優先に制度改正を重ねてきた。しかし2018年を中心とする改正では、70歳以上の高齢者における医療費負担限度額がかつてないほど大幅に引き上げられ、制度の在り方が大きく転換したと言える。本研究は、高額療養費制度の変遷を整理し、ミクロな分析を通じて制度改正プロセスの内実を明らかにすることを目的とする。具体的には、社会保障審議会の議事録を分析することで、①会議における保険者と医療提供・享受側の対立構造、②2015年の制度改正前後におけるバランスの変化、が制度改正に影響を与えたことが分かった。このように、高額療養費制度の内実を明らかにすることで、今後の医療保険制度全般の議論に対して、一定の視座を提示することが期待できよう。

キーワード：高額療養費制度、医療保険

Jacques Monod's Understanding of Vitalism

Global Studies

KAMIMURA Daichi

(Main adviser KAMISATO Tatsuhiro)

This thesis aims to analyze 20th-century French molecular biologist Jacques Monod's understanding of vitalism, from the perspective of Science History. He is commonly known as the biologist who denied vitalism, but there are no examples of detail studies on Monod's philosophy of vitalism. Thus, this thesis tried to rearrange the concepts presented in the book *Chance and Necessity*. The outcome of these studies indicates that he had a unique understanding of vitalism. This insight is summarized as "teleonomy precedes invariance." This proposition develops from the central dogma of molecular biology and can also be considered a kind of naturalistic attitude.

Keywords: Jacques Monod, Vitalism, Molecular Biology

ジャック・モノーの生気論観

グローバルスタディーズ

上村 大地

(主指導教員 神里 達博)

本論は20世紀フランスの分子生物学者、ジャック・モノーの生気論観を、科学史的視点から分析することを目的とする。彼は生気論批判者として広く知られているが、彼の考える生気論が、そもそもいかなる内容を持つものであったのか、詳細に検討された例は、管見の限り存在しない。そこで本論は、著書『偶然と必然』において提示される概念の整理を改めて試みた。その結果、彼は「合目的性が不変性に先行する」という独特な生気論観を有していたことが明らかになった。これは分子生物学の「セントラルドグマ」から展開されるものであり、ある種の自然主義的態度とも考えられる。

キーワード：ジャック・モノー、生気論、分子生物学

The Negative Impact of Tourism on Rural Residents

Global Studies

NAKAGAWA Keita

(Main adviser SUZUKI Masayuki)

This study considers sustainable tourism, focusing on tourism-related policies and contrasting opinion transitions among residents and tourists. It focuses on Takayama City, Gifu Prefecture, which has developed as a tourist destination. Opinions about tourism from questionnaire surveys conducted in Takayama City for tourists and residents over the past five years were extracted, and the transition in their opinions was analyzed. Results showed that, with the increase in the number of tourists, opinions started suggesting that the lives of residents are under pressure. Tokyo will host the Olympics in 2020, and there will be an increase in the number of foreign tourists visiting Japan. Therefore, there is a need to immediately find a way for the lives of tourists and residents to coexist.

Keywords: Tourism , Rural area , Sustainability

地方における観光集客と地域住民の生活への悪影響についての研究

グローバルスタディーズ

中川 桂汰

(主指導教員 鈴木 雅之)

本研究は、観光地として発展を遂げてきた岐阜県高山市を対象として、観光に関する政策を軸とし、地域住民と観光客の意見の変遷を対比させながら、持続可能な観光について考察することを目的としたものである。高山市が観光客と市民を対象として実施した、過去5年分のアンケート調査から、観光に対する意見を抽出し、その変遷と対応関係を分析した。その結果、観光客数の増加に伴い、市民の生活が圧迫されつつあることを示唆する意見が増加していることが明らかとなった。2020年には東京五輪の開催が控えており、訪日外国人観光客のさらなる増加が見込まれている。そのため、今後、観光と市民の生活が共存するための方法を早急に見出す必要があると考えられる。

キーワード：観光、地方、持続可能性

Support and co-creation for “refugees” in Japan — The case of NPO WELgee

Global Studies

UNAMI Rio

(Main adviser SASAKI Ayako)

This study analyzes the current situation of governmental and private support for refugees in Japan. It focuses on how the NPO WELgee plays a role in connecting refugees with Japanese society beyond the existing support. The WELgee finds refugees with potential and empowers them by improving their strengths. They collaborate with various stakeholders to integrate them into Japanese society. Through the participant observation, questionnaires, and interviews, it was found that in WELgee, refugees and the Japanese co-created new forms of ideal relationships and created a comfortable society for both. In addition to co-creation, which is described as *kyoso* in Kanji, WELgee also has functions such as “escort runner” and “dreaming together.” These functions are described in Kanji as *kyoso*. The word *kyoso* can be expected to have multi-layered meanings, both for refugees and the Japanese in the future.

Keywords: refugees, WELgee Salon, co-creation

日本における「難民」に対する支援と共創—NPO法人WELgeeの事例から

グローバルスタディーズ

宇波 里緒

(主指導教員 佐々木 綾子)

本研究は日本における「難民」に対する支援の現状を分析した上で、既存の支援の枠を超え活動するNPO法人WELgeeがどのように日本社会と「難民」との橋渡しを担っているのかを明らかにする。WELgeeは「難民」の可能性を見出し、様々なステークホルダーと協働しながら日本社会に働きかけ、「難民」の新たな就労への道やより多くの「日本人」とつながる場を創っているが、本論文では、参与観察やサロン参加者である「日本人」や「難民」へのアンケート調査、インタビュー調査を通し、「難民」と「日本人」がお互いの理想とする関係性や生きやすい社会をWELgeeサロンで共創していることを明らかにした。WELgeeの活動において共創以外にも「共走」や「共想」の機能を果たすものもあり、今後も「キョウソウ」の意義の拡大が期待できる。

キーワード：難民、WELgeeサロン、共創

What fair trade activity creates: The case of Fair Trade Festa Chiba

Global Studies

TAKEDA Noyuri

(Main adviser SASAKI Ayako)

This paper examines how organizers and stakeholders of an “awareness-raising” event continue to define meanings regarding the “effects” of their activities through its process, using the “Fair Trade Festa Chiba,” which is held annually in Chiba, as an example. The existing literature indicates that the effects of awareness-raising events include the “re-construction of consciousness” and “network formation.” Additional impacts, such as motivational effects, were found through the author’s interviews with the organizers and stakeholders of “Fair Trade Festa Chiba.” On the other hand, while they have expanded their activities by combining global social movements with local initiatives under the framing of “fair trade,” this can also be used simply as a “frame,” therefore losing its original meaning.

Keywords: Fair trade, Social movement, awareness-rising event,

フェアトレード運動の生み出すもの—フェアトレードフェスタちばを例に

グローバルスタディーズ

竹田 のゆり

(主指導教員 佐々木 綾子)

本論文では毎年千葉で行われているイベントの「フェアトレードフェスタちば」を事例として、開催主体・関係者が「啓発イベント」の企画開催を通して、その「効果」をどのように意味づけ運動を継続しているのかを考察した。先行文献からは「意識の再編」と「ネットワークの形成」が啓発イベントの効果には見出されていることが分かったが、「フェアトレードフェスタちば」の主催者及び関係者へのインタビューからは、例えば「モチベーションの高まり」のようなさらに多様な「効果」が見出されていることが分かった。一方、「フェアトレード」というフレーミングを通してグローバルな社会運動とローカルな社会運動を掛け合わせることで活動を広げているものの、「フェアトレード」がただの「フレーム」になり、形骸化していく恐れもあることが分かった。

キーワード：フェアトレード、社会運動、啓発イベント

Bee species' composition in flowerbeds and grasslands in Chiba city, Japan

Global Studies

KAKEYA Tomomi

(Main adviser NAGASE Ayako)

Bee species play an essential role in both natural and managed ecosystems. However, the declining number of bees is of concern both regionally and globally. This research aims to provide suggestions for habitat and feeding sites for the introduced honeybee, *Apis mellifera*, and native bees, through their site preferences in the urban landscape. To achieve this aim, the abundance, number, and diversity of bee species were studied in four urban flowerbeds and four grasslands in Chiba city, Japan. The study was carried out every two weeks from June to October 2019, a total of 9 times. In all, 21 species of bees were observed. Species' richness was slightly higher in flowerbeds than in grasslands, and diversity (Shannon-Weiner Diversity Index) was significantly higher in flowerbeds than in grasslands. We concluded that urban flowerbeds could contribute to sustaining diverse bee species in the city. Further, it is important to conserve grasslands as well for *A. mellifera*, and selective weeding is recommended to preserve nectar source plants such as clover.

Keywords: Biodiversity, Urban landscape, Bee conservation

緑地の違いがセイヨウミツバチと自生種のハチの分布に与える影響

グローバルスタディーズ

掛谷 知海

(主指導教員 永瀬 彩子)

都市緑地において、セイヨウミツバチと自生種のハチの両方にとって、適切な緑地の選択を促すことを目的として研究を行った。千葉市内の2つの公園施設内に花壇と野草地をそれぞれ2か所ずつ設定し、訪花したハチの個体数、種数、行動を2019年6月から10月、2週間に一度、合計9回調査を行った。調査を通じて合計21種のハチが見つかり、花壇の方が野草地よりも多様性指数と種多様性の値が高かった。また、ハチの個体数は花壇よりも野草地の方が多かったが、半数以上がセイヨウミツバチであった。野草地よりも花壇の方がハチ種全体の多様性に貢献することが分かり、都市に花壇を増やすことでハチの個体数や種多様性の増加が期待できる。また、野草地では、選択的除草を行うことによりセイヨウミツバチの蜜源植物であるクローバーなどを残すことが推奨された。

キーワード：多様性、都市のランドスケープ、ハチの保全

The effect of street trees and the thermal environment in Chiba city

Global Studies

ARAKI Miyu

(Main adviser NAGASE Ayako)

This study aims to suggest appropriate street tree species to plant in order to mitigate the heat island effect in Chiba city. Accordingly, we conducted an interview survey for Chiba city council and a thermal environment survey of street trees. On September 12, 2019, thermal images were taken on 3 roads in Chiba city with different street tree species. From the interview survey, it was found that the frequency of pruning of street trees had decreased due to a decrease in budget. In the thermal environment survey, the difference between the area shaded by street trees and sunny areas on the road was 1.7°C on average. Among the surveyed tree species, the temperature of the shaded area under the *Myrica rubra* decreased by 2.3°C compared to sunny areas on the road. In conclusion, it is important to select the appropriate tree species to produce green shade as well as keep in mind their pruning method.

Keywords: Tree shade, Heat island effects, Tree maintenance

千葉県における街路樹の課題と熱環境に関する研究

グローバルスタディーズ

荒木 美柚

(主指導教員 永瀬 彩子)

ヒートアイランド現象緩和に貢献する街路樹の在り方を提案するために、千葉市役所へのヒアリング調査および街路樹の熱環境調査を行った。熱環境の調査は、2019年9月12日、千葉市の異なる樹種の街路樹がある道路3箇所において、熱画像の撮影を行った。ヒアリング調査から、予算の減少のため剪定の回数が減っていることがわかった。また、熱環境調査では、日中のアスファルトの街路樹による日陰と日向の部分では、すべての調査地で平均して1.7°C差があり、夜間では0.64°C差があった。調査した樹種の中では、道路に緑陰ができるヤマモモの日陰は日向に比べ2.3°C下がり、樹高が高く道路上に緑陰がほとんどできないプラタナスの道路は日陰と日向で有意な差がみられなかった。限られた予算でヒートアイランド現象緩和に効果を発揮するためには、剪定方法を考慮し、適切な樹種を選択することが重要である。

キーワード：樹木の緑陰効果、ヒートアイランド現象、樹木管理

The current Status and Challenges of Bioenergy Use : A Case Study of Japan and Belgium

Global Studies

AKAISHI Yuki

(Main adviser TAKAGAKI Michiko)

While the reduction of carbon dioxide emission has long been advocated, as it is the main cause of global warming, renewable energy sources have been attracting acute attention as an alternative to fossil fuel energy.

As the only country that announced plans to continue, if not increase, its reliance on coal-fired power generation in the last COP25, Japan has been condemned by the rest of the world.

This paper examines problems and barriers that Japan faces in promoting the use of bioenergy, among other renewable energy sources, and tries to provide possible solutions. The method of research adopted is a comparative study of Japan and Belgium, both with resembling conditions surrounding energy self-sufficiency, and the methodology incorporates literature surveys, interview surveys with relevant people, and questionnaire surveys.

The results revealed the need for drastic improvements in Japan's weak interests in terms of investing in environmental businesses as well as the importance of developing bioenergy that are consistent with, and beneficial to, the structure of agricultural and industrial sectors in Japan.

Keywords: Bioenergy, Environmental issues

バイオエネルギー利用の現状と課題：日本とベルギーを比較して

グローバルスタディーズ

赤石 優希

(主指導教員 高垣 美智子)

地球温暖化対策として二酸化炭素の発生量の抑制が求められており、化石燃料から再生可能エネルギーへの転換が求められている。一方で日本は世界で唯一石炭火力発電の継続を明言しており、COP25において非難を浴びている。本研究では再生可能エネルギー、特にバイオエネルギーが日本において普及していくための課題、解決策の検討を多角的に行う。文献調査・アンケート・インタビュー等により、エネルギー自給率形態が似通っているにも関わらず再生可能エネルギーへの転換が進んでいるベルギーとの比較を行った。結果から日本における環境ビジネスへの投資意識の改善と農業産業構造にマッチしたバイオ燃料政策の重要性に注目し考察を行った。

キーワード：バイオエネルギー、環境問題

Diversity of Cultural Areas Represented in Japanese Elementary School English Textbooks: A Comparison with Middle School English Textbooks

Global Studies

WAKUI Yuma

(Main adviser YONAHARA Nobue)

The importance of cross-cultural understanding in English classes has enhanced due to the increase in opportunities to use English as the common language of communication with people from different backgrounds. This study conducts quantitative analyses by counting elements related to cross-cultural understanding in English textbooks that were used in elementary and middle schools in 2019. The results show that English textbooks used in elementary schools have more variety in terms of cultural areas than those used in middle school textbooks. The textbooks, which were created by MEXT, will have a large influence on elementary school English education in Japan, and the results of this study have important implications for English education from the perspective of cross-cultural understanding.

Keywords: Elementary school English education, -Cross-cultural understanding, -Textbook analysis

日本の小学校英語教科書における文化地域の多様性 ：中学校英語教科書との比較から

グローバルスタディーズ

湧井 悠真

(主指導教員 与那覇 信恵)

異なる背景を持った人々がコミュニケーションを図るための世界共通語として、英語が使用される機会が増加するのに伴い、学校の英語授業における異文化理解教育の重要性が高まっている。本研究では、2019年現在使用されている小学校・中学校の英語教科書の中で扱われている異文化理解に関わる要素を量的に分析することにより、異文化の多様性を探ることを目的とする。分析の結果、小学校英語教科書は中学校英語教科書と比較して、はるかに多様な地域の文化を扱っていることが明らかになった。我が国でこれから本格的に始まる小学校英語教育に大きな影響を与える教科書の分析結果は、異文化理解の観点において今後の英語教育に重要な示唆を与えるものであると考える。

キーワード：小学校英語、異文化理解、教科書分析

President Trump's Trade Policy : the Hard-line attitude Against China and Hegemony

Global Studies

KONDO Ruri

(Main adviser TAKAMITSU Yoshie)

Trade friction between the US and China has become severe. Consequently, most of the US has a hard-line attitude against China. In this thesis, I first summarize President Trump's trade policy and China's retaliation by using previous studies and newspaper articles. Second, I analyze President Trump's tweets, focusing on his trade policy toward China. The results show that hegemony-oriented thinking and the appeal of the presidential elections are behind Trump's hard-line stance against China. However, as Trump is focused on the 2020 reelection and the trade deficit, it is likely that he hardly considers such security problems currently.

Keywords: hegemony, 2020reelection

トランプ政権下の対中通商政策 対中強硬論と覇権

グローバルスタディーズ

近藤 瑠璃

(主指導教員 高光 佳絵)

一段と激しさを増す米中貿易摩擦。米国内は対中強硬論が席卷し、中国に対する視線はますます厳しくなっている。本論文では、トランプ政権下における対中通商政策の経緯とそれに対する中国の報復を文献調査および新聞報道から整理した上で、トランプ大統領のツイートの分析を行った。その結果、米国の覇権意識と大統領選にむけてのアピールが、同大統領の対中強硬姿勢の背景にあることが明らかになった。対中強硬論で一致しているように見えるワシントンとトランプであるが、実際はトランプ自身の関心は自身の再選と貿易赤字に集中しており、安全保障問題への考慮はほとんどうかがえないと言える。

キーワード：対中強硬論、2020年米国大統領選挙

Representations of the Cold War in 1980s American Movies

Global Studies

MORITA Takehiro

(Main adviser SAKIYAMA Naoki)

This thesis focusses on movies on the theme of the Cold War produced in the United States of America (mainly Hollywood movies) in the 1980s. I chose several cold war movies produced by major Hollywood companies or starring famous actors, and classify these into five categories by community. I analyze how these movies represented the cold war based on industrial and style changes, and popular genres in the 1980s film industry, by the Studies of Culture and Representation method. As well as examining how society reacted at that time, I consider aspects of propaganda in these movies. The main conclusion of this thesis is that the 1980s American cold war movies were mixed with other popular movie genres of the 1980s and were produced as entertainment, not pure propaganda, although some movies had hardline content against the Soviet Union. Thus, not every movie had propaganda-like power.

Keywords: American movies, the Cold War, representation

1980年代アメリカ映画にみる冷戦の表象

グローバルスタディーズ

森田 雄大

(主指導教員 崎山 直樹)

新冷戦と呼ばれる対ソ強硬路線と保守的な価値観の再興を経験した1980年代のアメリカ映画（主にハリウッド映画）の中でも冷戦構造を題材にした作品を研究の対象とし、それらを共通点から5つにカテゴライズし、表象文化論の手法で分析する。また当時の映画産業の変化、流行りの作風を踏まえて、冷戦の表象や当時の国内の反応を分析し、そこからプロパガンダ性を考察する。そして映画の持つ歴史資料的な価値を示す一例とする。また本研究の主な発見と結論は、1980年代アメリカの冷戦映画は、あくまで当時の人気ジャンルとミックスされた娯楽作品として作られており、一部の作品が対ソ強硬的な内容を持っているものの、全てが冷戦プロパガンダとして強い力を持っていたとは言えないということである。

キーワード：アメリカ映画、冷戦、表象

A study of the social networks of Chinese students in Japan

Global Studies
MIYAGAWA Tatsuki
(Main adviser ZHOU Feifan)

This study is based on the results of questionnaires and interviews conducted with Chinese students in Japan. It analyzes the actual status and characteristics of the friend networks Chinese students have formed in Japanese life. From the interview surveys with four Chinese students, the balance of Chinese and Japanese friend networks is equal in the number of friends, and the networks are used as a resource depending on the situation. Conversely, while trying to increase their number of Japanese friends, some factors hindered the forming of Japanese friends, such as Chinese student's Japanese language ability and the difference in awareness of friends. To enrich life in Japan for Chinese students, it is important to have sustainable exchange activities based on the student's life experience, rather than international exchanges that are confined to form.

Keywords: Chinese students in Japan, friend networks, the function and hindrance of friend networks

在日中国人留學生の友人ネットワークに関する調査研究

グローバルスタディーズ
宮川 達希
(主指導教員 周 飛帆)

本研究は、在日中国人留學生を対象に行ったアンケート・インタビュー調査の結果を元に、日本での留學生活において彼らが形成してきた友人ネットワークの実態とその特徴を分析するものである。4名の中国人留學生にインタビュー調査を行った結果、友人の数では中国人と日本人の友人ネットワークのバランスは基本的に均等であり、また場面に応じてそのネットワークを資源として利用していることがあることがわかった。その一方、日本人の友人を増やす努力をしているのだが、その形成を阻害する要因として、留學生の日本語能力、友人に関する意識の差異などが明らかになった。中国人の留學生活をより豊かなものにしていくためには、形式にとらわれる国際交流ではなく、持続的で學生の生活体験に基づいた交流活動が重要であると考ええる。

キーワード：在日中国人留學生、友人ネットワーク、友人ネットワークの機能と阻害要因

Career Choices of Chinese Students in Two Japanese Universities

Global Studies
WATANABE Atsuya
(Main adviser ZHOU Feifan)

This study analyzes how Chinese students, who currently study in Japanese universities, make sense of their future career choices, particularly where they want to work (mainly in Japan or China). Most existing studies use quantitative research, neglecting the life stories of Chinese students in Japanese universities. This study first conducted a preliminary survey of Chinese students in A Japanese national university and B private university followed by eight interviews with students from both schools. My findings show that Chinese students, who want a job in Japan, commonly indicate the competitive nature of the labor market in China and have a high career-oriented tendency. However, those who want a job in China emphasize the importance of time spent with their family as an essential factor affecting their career choice.

Keywords: Chinese students in Japan, Career choices, Career of international students

来日中国人留学生の進路に関する意識調査

グローバルスタディーズ
渡邊 敦也
(主指導教員 周 飛帆)

本研究の目的は、来日中国人留学生が卒業・修了後の進路選択において日本での就職、中国への帰国を決定する意識およびその背景的な要因に関して分析することである。先行研究では量的な調査に基づく分析が多く、来日後の生活体験や個人の具体的な家族背景について言及するものは少なかった。本研究は国立大学A・私立大学Bに在籍している中国人留学生に対し予備的なアンケート調査を行い、その後8名の対象者にインタビュー調査を行った。その結果、日本での就職希望者は中国の厳しい就職環境を挙げ、キャリア志向が高い傾向にあった。一方、中国帰国希望者は家族と過ごす時間を重要視するが、故郷での就職は望まない傾向が強いことが明らかになった。

キーワード：来日中国人留学生、進路選択、留学生のキャリア

History of the “undergraduate thesis” at Tokyo university

Contemporary Japanese Studies
ONODA Masaya
(Main adviser MAEDA Sanae)

Although many universities in Japan have required undergraduates to write a thesis, the level of study involved in the undergraduate thesis is minor. This paper aims to explore the history of the undergraduate thesis based on documents regarding the history of Tokyo university. In particular, the analysis focuses on when the undergraduate thesis began, as well as how it was conducted at Tokyo University specifically. The study reveals that it has been carried out since the Meiji era, while the college of Law and Medicine stopped enforcing it as a requirement since the 1880s. Indeed, the tradition of conducting an undergraduate thesis has been continued without an essential discussion regarding its purpose since the Meiji era.

Keywords: Undergraduate thesis, Tokyo Imperial University, Study of higher education

「卒業論文」の歴史的変遷—東京大学を中心に—

現代日本学
小野田 雅也
(主指導教員 前田 早苗)

「卒業論文」は、日本の大学教育において、学修の総仕上げとしての重要な役割をもっている。しかし、大学の教育改革が叫ばれる昨今においても、卒業論文に関する議論・研究は驚くほど少ない。そこで、本稿では卒業論文研究の第一歩として、文献調査をもとに、東京大学を中心に明治期から戦後にかけての卒業論文の歴史を整理する。これにより、卒業論文が明治時代から行われていたこと、帝国大学時代には既に法医学部で卒業論文が行われていなかったことが明らかになった。また、旧制東京大学・東京帝国大学で始まった卒業論文が、今もなお、続いていることの示唆を得た。これらのことから、卒業論文を研究する上で重要となる論点を整理する。

キーワード：卒業論文、東京帝国大学、高等教育研究

The role of general education from the perspective of diversity courses

Contemporary Japanese Studies
KASHIWABARA Noa
(Main adviser MAEDA Sanae)

This study aims to examine the characteristics and background of their introduction of “diversity courses” in American universities that emphasize general education during undergraduate education. Diversity courses focus on cultural diversity issues such as race, gender, and Third World topics, etc. This study examined papers on general education at American universities as well as materials on the university curricula. The result revealed that many American universities require all students to take diversity courses along with fulfilling the “skills requirements” in aspects such as writing and foreign languages and the “breadth of knowledge requirements,” which pertain to humanities and social sciences and natural sciences, in general education. This American case shows that the role of general education is changing with the changes in social situations, and it provides many suggestions for the future direction of Japanese universities.

Keywords: diversity courses, general education, American universities

ダイバーシティ科目からみる教養教育の役割

現代日本学
柏原 のあ
(主指導教員 前田 早苗)

本研究は、教養教育を重視するアメリカの大学において、人種やジェンダー、第三世界などを主題とした文化的多様性を学ぶ「ダイバーシティ科目」を導入した背景や、その内容と特徴を明らかにすることを目的とする。研究手法は、アメリカの大学の教養教育に関する論文や大学のカリキュラムに関する資料等の文献調査である。調査の結果、アメリカの大学の多くが教養教育においてライティングや外国語などの「スキル・能力科目」や人文・社会・自然の諸科学の「知識科目」と並び、「ダイバーシティ科目」の履修を全学生に課していることが明らかになった。このアメリカの大学の事例を社会状況の変化にあわせた教養教育の役割の変化と捉え、日本の大学への示唆を得る。

キーワード：ダイバーシティ科目、教養教育、アメリカの大学

The Introduction of Education Aimed to Correct Our Understanding of “Radioactivity”

Contemporary Japanese Studies
IKEGAMI Alan
(Main adviser MINO Hirofumi)

The lack of knowledge about radioactivity amongst people is one of the factors that created confusion in previous radiation accidents. It is also associated with there being few classes and sessions on the subject. To address this issue, we need to think about introducing “education of radioactivity.” To this end, I conducted the science café aimed at correcting LAS students’ understanding of radioactivity and then conducted a questionnaire survey. This effectively changed the image of radioactivity to “existing close to people” through demonstrations and the study of contents associated with everyday life. This paper argues that people’s knowledge of radioactivity can be developed among people not only through the study of its theory and calculation but also by implementing education that encourages thinking deeply about radioactivity, thus attracting further interest in it.

Keywords: Radioactivity, Education of radioactivity, Introduction of education

放射線の『正しき理解』を目指した教育の導入について

現代日本学
池上 亜蘭
(主指導教員 三野 弘文)

過去の放射線事故において、その都度混乱が生じているのは、一般人の放射線に対する知識不足が一つの要因である。それは、教育現場における放射線に関する授業や話が極めて少ないことも関連しており、この問題を改善するには、放射線教育の導入について考える必要がある。そこで、放射線に対して「正しく怖がる」ことを目的としたサイエンスカフェを国際教養学部 of 学生向けに実施し、その後、アンケート調査を行った。放射線に関して実生活を結び付けた内容を扱い、デモンストレーションを行った結果、放射線が「身近に存在する」イメージとして変化する傾向が得られた。ただ理論や計算方法を教えるだけでなく、このように興味を惹かせながら考えさせる教育の実施が放射線に対する知識の向上に役立つものと考えた。

キーワード：放射線、放射線教育、教育の導入

Selective School Lunch at junior high schools in Matsudo city and Funabashi city, Chiba Prefecture: Student attitudes toward the evaluation criteria for school lunch

Contemporary Japanese Studies
OKA Momona
(Main adviser SHIRAKAWA Yuji)

This paper is about Selective School Lunch implemented in junior high school in Matsudo city and Funabashi city, Chiba Prefecture. Students could choose two types of lunch menu or lunchboxes in Selective School Lunch every day—a system that is rare in Japanese schools. One of its advantages is that students with food allergies can choose the menu which does not contain an allergen. However, there is no research on how students choose lunch.

To clarify student's attitudes toward evaluation criteria of school lunch, we conducted a questionnaire of 1,841 students who attend four junior high schools in Matsudo city and Funabashi city. The results revealed that students focus on likes and dislikes, staple food, and nutritional balance in their order. Additionally, the fact that “student tends to think nutrient balance is important with the advance of grade” became apparent in this research. The result suggests that students raise the recognition of what they eat through selecting their school lunch. Furthermore, they choose the lunch suitable for themselves in terms of their physical conditions.

Keywords: Selective School Lunch at junior high schools in Matsudo city and Funabashi city, Chiba Prefecture: Student attitudes toward the evaluation criteria for school lunch

千葉県松戸市・船橋市の中学校における選択制給食 ～給食の選択基準に関する生徒の意識調査～

現代日本学
岡 桃菜
(主指導教員 白川 優治)

本論文では、千葉県松戸市・船橋市において実施されている、主食の異なる2種類の献立と弁当の中から1つを自らの昼食として選択できる「弁当併用選択制」の中学校給食を取り上げた。全国的にも珍しい弁当併用選択制の給食では、アレルギーを持つ生徒もアレルギーがない献立を選択できるという利点がある。心身ともに発達が目覚ましい中学生徒が、何を基準にして昼食を選択しているのかを明らかにするため、松戸市・船橋市の4中学校、計1,841人の生徒を対象に意識調査を実施した。その結果、給食を選択する際には好み、主食、栄養バランスの順に重視しており、「学年が上がるにつれて、栄養バランスを重視する生徒が増加する傾向」にあることが明らかになった。本調査によって、弁当併用選択制の給食を通じて生徒たちは食への意識を高め、自らの体に合った食事の選択を行っているという結論が得られた。

キーワード：選択制給食、栄養バランス、食の嗜好性

The Influence of “Third Place” on the Quality of Personal Life and Community Attachment

Contemporary Japanese Studies
FUJIWARA Mayu
(Main adviser SHIRAKAWA Yuji)

The purpose of this research was to categorize “Third Place”—a comfortable place like home, workspace, and school—proposed by Ray Oldenburg and to clarify the relationship between the degree of personal attachment to the community and the psychological impact of having a third place. I created a questionnaire based on previous research and conducted two types of surveys: a street survey around Nishi-Chiba Station and a web survey targeting university students from the College of Liberal Arts and Sciences at Chiba University. As a result, three elements of the Third Place were clarified. First, restaurants, hobbies and circles, and libraries are used frequently as a Third Place. Second, they often use these places on their own rather than with other people. Finally, Third Place has a positive influence on personal attachment to the community and the psychological impact. I also conducted interviews with the Chiba City Central Library and Starbucks as specific examples of Third Place to discuss the kind of space in which people feel comfortable.

Keywords: Third Place, Whereabouts, Community Attachment

サードプレイスが個人の生活の質と地域愛着に与える影響について

現代日本学
藤原 真悠
(主指導教員 白川 優治)

本研究はレイ・オルデンバーグが提唱した、自宅や職場・学校以外の居心地のいい場所である「サードプレイス」について類型化を行うことと、サードプレイスを持つことによる個人の地域愛着度や心理的影響との関係性を明らかにすることを試みた。先行研究に基づきアンケートを設計し、西千葉駅周辺での街頭調査と千葉大学国際教養学部生へのWEBアンケート調査の2種類の調査を行った。その結果、飲食店、趣味・サークル、図書館の利用が多いこと、それらの場所は複数より個人での利用が多いこと、またサードプレイスの空間が個人の地域交流や心理面にポジティブな影響を与えていることを明らかにした。さらにサードプレイスの具体例として千葉市立中央図書館とスターバックスへのインタビュー調査も行い、どのような場所に人々は居心地の良さを見出すのかについて論じた。

キーワード：サードプレイス、居場所、地域愛着

Association Between Chronotype and QOL in University Students

Contemporary Japanese Studies

ARAI Kyosuke

(Main adviser SHIRAKAWA Yuji)

This study focused on chronotype, the circadian preference classified as morningness, intermediate, and eveningness. Previous studies showed an association between chronotype and objective well-being like health condition or living situation. However, to evaluate quality of life (QOL), it is essential to clarify the association between chronotype and not only objective well-being but subjective well-being as well. However, there are no examples of studies about it. I conducted a questionnaire survey on students who attend university in metropolitan Tokyo in Japan. The goal of the survey was to assess the association between chronotype and subjective well-being. The survey was conducted using “the morningness-eveningness questionnaire self-assessment version (MEQ-SA)” and the “questionnaire of four factors of happiness for the general public.” The results indicated a clear association between chronotype and subjective well-being in university students, and students having morningness preference scored higher in subjective well-being than students having eveningness preference.

Keywords: University Students, Chronotype, Subjective Well-being

大学生の朝型-夜型傾向とQOLの関連

現代日本学

荒井 響輔

(主指導教員 白川 優治)

本研究では、個人が一日の中で示す活動の時間的指向性である、おおまかに「朝型」「中間型」「夜型」と分類されるクロノタイプに着目した。先行研究ではクロノタイプと健康状態や生活の状況といった客観的幸福要素との関連が示されてきたが、QOL評価の観点からすれば、客観的幸福だけでなく主観的幸福との関連を明らかにする事が重要である。しかし現時点では、クロノタイプと当人の主観的幸福の関連を明らかにする研究は存在しない。そこで首都圏の大学に通う大学生を対象に調査票調査を実施した。調査にあたり、クロノタイプの評価指標として「朝型-夜型質問票自己評価版 (MEQ-SA)」を、主観的幸福の指標として「幸せの4因子アンケート一般向け」を参考にした。その結果、クロノタイプと主観的幸福には関連があり、朝型傾向が強い学生ほど主観的幸福が高いことが明らかになった。

キーワード：大学生、クロノタイプ、主観的幸福

Hidden Curriculum of Public Elementary School Education in Japan: Differences in Teachers' and Children's Perceptions

Contemporary Japanese Studies
KOTA Chisato
(Main adviser SHIRAKAWA Yuji)

This study focused on the differences in the significance of elementary school education, as prescribed by Japan's Ministry of Education, Culture, Sports, Science, and Technology (MEXT), for the teachers who provide public education and the children who receive it.

The study aimed to confirm the existence of a "hidden curriculum" that acts as an interpretation network, as the underlying cause of differences in perception. There are limited studies comparing both teachers and children in the field of elementary school education regarding the existence of a hidden curriculum. In this study, the researcher interviewed the teachers and surveyed children through questionnaires for the upper grades of public elementary schools in Ozu City and Uchiko Town, Ehime Prefecture, Japan. As a result, it became clear that there was no significant difference in the perception about school education between teachers and children. Nevertheless, it must be kept in mind that some children do not act on their own will and instead follow the teacher.

Keywords: Elementary school education, hidden curriculum, significance of education

小学校教育における隠れたカリキュラム—教師と子どもの認識の差異—

現代日本学
高田 知里
(主指導教員 白川 優治)

本研究では、教育の内容について国の方針を示す文部科学省、教育を施す教師、教育を受ける子ども、の3者間において、小学校教育の意義に関する認識の差異に着目した。その認識の差異を生み出す原因に「解釈ネットワークとしての隠れたカリキュラム」が存在するとし、これを明らかにすることを試みた。隠れたカリキュラムという存在について教育の現場で教師と子どもの両者を調査対象とし比較した研究の例は少ない。そこで本研究では愛媛県大洲市と内子町の公立小学校を対象とし、教師へのインタビュー調査と小学5・6年生を対象としたアンケート調査を実施した。その結果、教師と子どもの認識の差異はあまりないものの、教師に素直に従うあまり自分の意志で行動しなくなる子どもが一定する存在することが明らかになった。

キーワード：小学校教育、隠れたカリキュラム、教育の意義

Suggestions regarding for education of disaster prevention through the interaction of students, based on present efforts at Chiba University

Contemporary Japanese Studies
ASHIKAGA Hinano
(Main adviser NISHIZUMI Kanako)

Considering the dearth of education in disaster prevention at Chiba University, I carried out a survey that included distributing a questionnaire and interviewing the staff and students of the university about their efforts toward disaster prevention and their current awareness of disasters. As a result, among students who filled out the questionnaire, only 20% of the students who went or will go studying abroad understood natural disasters in the country. The survey also shows that, in disaster prevention education for international students, they can have the drill at the dormitory and receive the pamphlets at the university. Moreover, many of the efforts for disaster prevention depend on departments, so that the attitude toward disaster prevention should be improved at the departmental level. Chiba University students will have to study abroad at least once while studying at the university from 2020. I expect that the opportunity of learning about disasters with international students enables not only further exchanges between students but also the improvement of their attitudes toward disaster prevention.

Keywords: disaster, attitude toward disaster prevention, education

学生交流を通じた防災の学びの提案—千葉大学での取り組みの現状を踏まえて—

現代日本学
足利 雛乃
(主指導教員 西住 奏子)

千葉大学での防災教育が不十分であると感じ、防災の取り組みと防災意識の現状を探るべく大学職員や学生を対象にインタビュー調査とアンケート調査を行った。その結果、回答した学生で留学の予定や経験を持つ日本人のうち留学先の災害を把握していたのが2割弱だったほか、留学生への防災教育はパンフレット配布や大学寮での訓練によって行われていることが明らかになった。また、防災の取り組みの多くは各学部で委任されていたことから、学部レベルでの意識の向上が重要と捉えた。そこで、来年度から最低一回の留学が必須となる千葉大学において、各学部で留学生を交えつつ国内外の自然災害を学ぶことが、学生交流の促進だけでなく学生への有効な防災啓発となり、大学全体の防災意識の向上につながるのではないかと考えた。

キーワード：災害、防災意識、教育

What Is the Best Language Education for Foreign Children? : Comparing Language Education Between Japan and Canada

Contemporary Japanese Studies
SEKIZAWA Risa
(Main adviser MURAOKA Hidehiro)

In recent years, with the increase in the number of foreigners living in Japan, the number of people with diverse linguistic backgrounds has increased rapidly. There increases thus, many children speak languages other than Japanese in schools throughout Japan.

This study focuses on the language education of foreign children, and it discusses what is the best education for them as one of the issues to implement multilingual and multicultural education in Japan. In particular, the study examines the importance of “heritage language education” by comparing Japanese cases with language learning in Canada, where multilingual and multicultural education is realized.

Based on participants’ observation and interviews at a primary school in Chiba, I found such problems as a “lack of learning opportunities in the Japanese language,” “difficulty introducing language education to foreign students in every single school,” and a “lack of knowledge about native language education.” In conclusion, the study proposes a language education approach that will solve these problems in the future.

Keywords: language education, heritage language

外国人児童が求める言語教育とは～日本とカナダの言語教育を比較して～

現代日本学
関沢 理沙
(主指導教員 村岡 英裕)

近年、日本に在留する外国人数の増加に伴い、多様な言語背景を持つ人々の数が急増し、各地の学校には、日本語以外の言語を母語とする子供たちが多く在籍するようになった。本研究では、日本で多言語多文化主義を実現するための一課題として、外国人児童の言語学習に焦点を当て、それを多言語多文化主義国家であるカナダの言語学習と比較しながら、「継承語教育」の重要性や「日本語教育が抱える課題」について考察した。千葉県のある小学校における日本語指導教室で参与観察やインタビューを実施し、「日本語指導教育に対する学習機会の不足」、「学校単位で言語指導を導入する難しさ」、「母語教育に対する知識の欠如」を課題として見いだした。これらの課題を解決する言語教育のアプローチを提案する。

キーワード：言語教育、継承語教育、外国につながる子ども

Can Conscription be Justified? -Focusing on Conflicts Between Political Obligation and Self-ownership-

Contemporary Japanese Studies

SUZUKI Riku

(Main adviser TAKAMITSU Yoshie)

The study aims to introduce the question of justification of conscription into discussion on military conscription. In 2018, several European countries discussed the possible reinstatement of military conscription. However, they did not necessarily consider the theoretical basis sufficiently enough. This study aims to examine the validity of the justification of the system through the bibliographic survey. To this aim, the current circumstances and organized theories which permit military conscription are researched from the perspective of political obligation. Following this, the author refutes these theories with ideas of self-ownership. By organizing and comparing the grounds on which to affirm and contradict the system, this study concludes that it is impossible to justify military conscription relying on the currently available theories.

Keywords: military conscription, political obligation, self-ownership

徴兵制は正当化されうるか—政治的責務と自己所有権の相剋を中心に—

現代日本学

鈴木 陸

(主指導教員 高光 佳絵)

2018年にヨーロッパの複数の国で徴兵制の復活、あるいはその検討がなされた。しかし、その導入に際して、その理論上の基盤の検討が必ずしも十分に行われたとは言えない。本論文は、徴兵制を正当化する根拠の妥当性について、文献調査に基づいて考察することを目的としたものである。そのために、徴兵制の現状を踏まえ、それを容認する既存の思想（ルソー、カントなど）を政治的責務の観点から整理する。その上で、主に自己所有権の理論を援用し、それら正当化根拠に反駁を加える。肯定否定双方の根拠を抽出して比較考量した本考察は、既存の理論に依拠した徴兵制の正当化は不可能であると結論づけ、徴兵制をめぐる議論に一石を投げようとするものである。

キーワード：徴兵制、政治的責務、自己所有権

The Capital of Britain in the Age of Imperialism

Contemporary Japanese Studies

LIN Yin

(Main adviser SAKIYAMA Naoki)

The purpose of this paper is to clarify the logic of the capital of the British Empire. The end of the nineteenth to the beginning of the twentieth century is defined as the age of Imperialism. The people who were called gentleman controlled the Empire's politics and economy. They had been the landed classes and had traditionally ruled the society. Subsequently, people who had achieved great success through trading or financial businesses joined their ranks. They formed a closing network. What distinguished gentleman from other people was their respectability. Their gracious lifestyle was an object of envy. However, the wealth was inherited. The rich became richer, and the poor became poorer. That was one of the too free capitalism's problems.

Keywords: Gentlemanly Capitalism, Imperialism

19世紀末から20世紀初めのイギリスにおける資本の論理

現代日本学

林 殷

(主指導教員 崎山 直樹)

本論文では、現代の資本主義社会が抱える諸問題を解決するための糸口を探るために、イギリスが公式帝国としても非公式帝国としてもその覇権を確立させた19世紀末から20世紀初めに焦点を当て、当時の政治・経済・社会を表す資料を参考にしながら、その資本の論理を明らかにしていく。特に、ジェントルマンと呼ばれた人々に注目し、イギリス帝国の中で、彼らがどのようなネットワークを形成し、それをどのようにして活用していたのか、また、社会は彼らをどのように受容したのかについて考察する。その際に、親から子へと継承される諸資本に基づく彼らの優位性と、彼らの主導する自由主義的政治・経済がもたらした功罪について検討する。

キーワード：ジェントルマン資本主義、帝国主義

Images of the Contemporary Japanese Family in Koreeda Hirokazu's Movie Manbiki Kazoku (Shoplifters, 2018)

Contemporary Japanese Studies
YASUNAGA Nana
(Main adviser BIONTINO Julian)

Through an analysis of Koreeda Hirokazu's movie Manbiki kazoku (Shoplifters, 2018), this thesis aims to discuss images of the contemporary Japanese family as building blocks of society and attempts to delineate the "conditions" and "borders" of the Japanese concept of family.

Manbiki kazoku was chosen first because it is based on a true story. Furthermore, it was well-received and discussed in both Japan and abroad. Finally, as a recent movie by Koreeda, who has a reputation for creating movies focused on issues concerning the concept of family, it shows his thought at its most developed stage.

"Families" without consanguinity cannot exist in the framework of the contemporary social system in Japan. The narrated situation implicates that society itself has a responsibility toward the fact that illegal acts are committed, for it lacks any support. It is therefore that the movie provokes the thought of the audience about what elements other than blood ties are important in creating a sense of family. In doing so, the movie criticizes the dissonance of law and morale. By complementing the movie analysis with the debate on family from social science, this thesis seeks out the possibilities of the concept of family.

Keywords: Manbiki Kazoku (Shoplifters), Koreeda Hirokazu, Family Studies

是枝裕和監督作品『万引き家族』からみる現代日本の家族イメージ

現代日本学
安長 なな

(主指導教員 ビオンティーノ ユリアン)

本論文の目的は、是枝裕和監督作品『万引き家族』(2018)の内容分析を通して、現代日本の家族イメージを究明し、社会の基本単位の一つである家族が現在直面している問題を示し、家族の「条件」と「境界」について考察することにある。この映画を分析対象にした理由は、実際の事件をもとに制作されたこと、国内外で高く評価されたこと、家族映画に定評のある是枝監督の近作として彼が描く家族イメージの完成形であることにある。

この映画は、血縁関係のない「家族」が現代日本の社会制度の枠内では生きられず、違法行為をすることでしか繋がることのできない姿を描き、「運命共同体」である家族への支援が無い社会にも違法行為発生の責任があることを示唆している。また、血縁関係以外の様相について考えさせ、法律と道徳の不一致を訴える。社会学的家族論に鑑み、映画の精密分析により、本論文は家族という概念が持つ可能性について提案する。

キーワード：万引き家族、是枝裕和、家族論

Developing CALL Materials for Improving English Listening Skills of Japanese College Learners

Contemporary Japanese Studies

NAKANO Misa

(Main adviser TAKAHASHI Hideo)

The purpose of the present study is to assist in the development of CALL course materials, “World Englishes in Australia” for improving Japanese college students’ English listening skills and encouraging them to study in Australia. Various types of English spoken by international students studying at Monash University, Australia, were collected, and the courseware was developed adapting the Three-Step Auditory Comprehension Approach. In this study, one-quarter of these CALL materials were developed by the author, working with the Chiba University CALL development team. The new course materials were evaluated by 12 Chiba University students who responded to a questionnaire after using the course materials. The results show that the new CALL course materials were as highly evaluated as the existing CALL materials developed at Chiba University.

Keywords: CALL, English, education

英語聴解力養成CALL教材 “World Englishes in Australia” の開発

現代日本学

中野 未紗

(主指導教員 高橋 秀夫)

本研究の目的は、千葉大学で開発された学習理論に基づく新CALL教材 “World Englishes in Australia” の開発である。本教材では、従来のCALL教材に不足していた「国際語としての英語」に焦点をあて、オーストラリアのモナシュ大学で学ぶ留学生へのインタビューを素材にし、英語聴解力の養成とともにオーストラリアへの留学喚起を目的としている。国際教養学部で開発中である本CALL教材の開発チームに加わり、教材全体の4分の1にあたる1ユニット分の動画・静止画の撮影補助、編集、およびコースウェアの開発を行った。開発された学習ユニットは本学の12名の学生に試用させ、学習終了後にアンケートを行った。その結果、既に学習効果を上げている既存のCALL教材と同等、またはそれ以上の評価が得られた。

キーワード：英語教育、留学、CALL英語

The formation and characteristics of Japanese views of America

Contemporary Japanese Studies

NAGAO Kotaro

(Main adviser KENJO Teiji)

The United States has had a significant impact on Japan after the end of the Pacific War. The influence of the United States has reached beyond the wartime era, to the post-war rule and Japan's independence, in various ways. In relation to this, I focus on the 20th century and research papers, newspaper articles, magazines, and other materials about the Japanese view of the United States from the prewar period (around the Immigration Act), during the Pacific War, and after the war. I also focus on the formation, transformation, characteristics, and connectivity of this view to the American worldview of modern Japan.

Keywords: The American view of modern Japanese, Immigration Act

現代日本におけるアメリカ観の形成過程とその特質

現代日本学

永尾 幸太郎

(主指導教員 見城 悌治)

太平洋戦争終戦後の日本に大きな影響を与えた国といえばアメリカである。太平洋戦争での交戦から、終戦後の統治、日本が独立してからも、日本はアメリカから様々な面で影響を受けてきた。20世紀を中心に、戦前（排日移民法あたり）から太平洋戦争中、そして戦後と、当時の文献、新聞記事、雑誌などの資料を調査し、そこから当時の日本人のアメリカ観がどのように形成されてきたのか、どのように変化してきたのか、どのような特質があるのか、どのような形で現代の日本人が持つアメリカ観につながっているのかを、時代の流れとともに分析していく。

キーワード：現代日本のアメリカ観、排日移民法

The “military comfort women problem,” as seen from the media

Contemporary Japanese Studies
OKIMATSU Tomoki
(Main adviser KENJO Teiji)

In this study, I analyze news reports in the newspaper media on the issue of military comfort women, which remains a significant problem in South Korea. Additionally, I also consider what role the media played in this issue. Specifically, using the databases of the Yomiuri Shimbun and Asahi Shimbun, I searched “editorials” on the topic of military comfort women and compared two newspapers. The results of the comparative analysis show apparent differences in the facts and recommendations for government and society. Through these analyses, we have come to consider that the organization of historical recognition and material and spiritual reconciliation is necessary for the resolution of the issue of military comfort women. To that end, first, Japanese media needs to rearrange the facts and provide unbiased reporting. It is thus necessary to repeat discussions based on factual reports without bias.

Keywords: military comfort women, media

メディアからみる慰安婦問題

現代日本学
興松 知輝
(主指導教員 見城 悌治)

現在も韓国との関係において大きな問題となっている従軍慰安婦問題について、新聞メディアでなされてきた報道を分析し、この問題においてメディアがどのような役割を果たしたのかの考察を行なった。具体的には、読売新聞と朝日新聞のデータベースを用いて、慰安婦問題に関する「社説」を検索し、両紙の報道内容を比較分析した。それによって、両紙の社説において、事実関係の解釈の違いや、政府や社会に向けての提言の違いが明らかになった。これらの分析を通じ、慰安婦問題の収束には、歴史認識の整理と物質的・精神的な和解が必要と考えるに至った。そのためにも、まずは日本のメディアが事実関係を整理し直し、偏りない報道をすることが大切である。このように、偏重のない事実関係の報道の上で、議論を重ねる必要がある。

キーワード：慰安婦、メディア

Tokyo 2020 Olympic Sponsor Brand Image : A Case Study of Asahi Breweries, Coca-Cola, and Meiji

Contemporary Japanese Studies

HATSUTA Kaho

(Main adviser PASKEVICIUS Algirdas)

As the 2020 Tokyo Olympics draws closer, the frequency of sponsored commercials and products with logos are increasing. This study aims to clarify whether the Olympics brand image is similar to the sponsor's brand image. It also aims to determine whether the corporate image changes when a company becomes a sponsor. This study conducts a questionnaire survey of the brand image of the Olympics with Asahi Breweries, Coca-Cola, and Meiji, companies that have signed sponsorship contracts for the upcoming Olympics. The survey results show that all three sponsors, as well as the Olympics, emulate a strong image of "Energy" and "Happiness." Additionally, even though the public is aware that these companies are sponsors, they have mostly not changed their perception of the image of these companies. However, the change in perception of the public, if any, is mostly positive.

Keywords: Brand Personality Scale, Brand Image, Olympic Sponsor

東京2020オリンピックスポンサーのブランドイメージに関する研究 ：アサヒビール、コカ・コーラ、明治の事例調査

現代日本学

初田 果穂

(主指導教員 パシユキャビチュウス アルギルダス)

東京2020オリンピックが近づき、スポンサーによるCMやロゴ入りの商品を見かけることが増えた。本研究では、大会の運営において大きな役割を担うスポンサーと大会のブランドイメージに共通点はあるか、スポンサーになると企業へのイメージの変化はあるのかについて明らかにすることを目的とした。スポンサーシップ契約を締結しているアサヒビール、コカ・コーラ、明治とオリンピックのブランドイメージに関するアンケート調査と分析を行った。結果として、スポンサー3社とオリンピック共に「活気」と「幸福」というイメージが強く表れていることが明らかになった。また、スポンサーであることを知った後にイメージの変化を抱かない人が多いこと、変化があるとすれば良いイメージを持つ人が多いことが明らかになった。

キーワード：ブランドパーソナリティスケール、ブランドイメージ、オリンピックスポンサー

The modernity of attachment disorder

Contemporary Japanese Studies
KASHIKURA Hiroka
(Main adviser GAITANIDIS Ioannis)

This thesis is a critical examination of the popularization of well-being ideology in contemporary societies through the case-study of attachment disorder and the recent attention it has attracted in popular literature. More specifically, I analyze the relationship between the twenty-first century's strive for a better life and the discourse surrounding "attachment disorder" produced by a Japanese psychiatrist through a series of books authored in the last ten years. My argument is that the spread of well-being ideology is "creating" disorders that are difficult to solve with traditional medical models. I conclude by observing that the better we strive to live, the more mental disorders we seem to have to fight against.

Keywords: attachment disorder, well-being

愛着障害の現代性

現代日本学
柏倉 紘和
(主指導教員 ガイタニティス ヤニス)

本稿の主題はウェルビーイング思想の広まりへの批判的分析である。主題を説明するために、ウェルビーイング思想の広まりの一つの事例として「愛着障害」を扱い、この精神病への認識の高まりとその背景を文献調査を通して検討する。具体的には、21世紀にさらにフォーカスされるようになった「よりよく生きる」という一般的な関心と、「愛着障害」の発症に関する懸念とその病気に対する克服を近年訴えてきた一人の医者 of 言論との関連性について検討する。そして、ウェルビーイング思想の広まりが従来の医療化モデルで解決することが難しい障害を「生み出している」と指摘する。最後に、「よりよく生きる」には「より多くの精神的な病い」と戦わなければならないのかという矛盾に注目する。

キーワード：ウェルビーイング思想、よりよく生きる、愛着障害

The Social Role that Makeup plays : Why do only Women Wear Makeup in Modern Japan?

Contemporary Japanese Studies

TANAKA Nana

(Main adviser TAKAHASHI Nobuyoshi)

Why do only women turn to makeup? This paper examines the social role that makeup plays through literature research. It was revealed that the sex made up changed by the times, and two things were related: the sex roles of those days and gender views. Therefore, this paper discusses the background that results in differences of consciousness for makeup in men and women and having a sense of gender discrimination or not. As a result, it became clear that the recognition women got for wearing makeup was implanted in our daily lives. In the same way, the sense of discrimination that has taken root unconsciously exists in areas other than makeup, and this is the first place to look in order to improve the status of women.

Keywords: makeup, beauty sense, gender

化粧の果たす社会的役割について—現代日本ではなぜ女性が化粧をするのか—

現代日本学

田中 菜奈

(主指導教員 高橋 信義)

本論文は、「なぜ女性だけが化粧を行うようになったのか」という問いのもと文献調査を実施し、化粧の果たす社会的役割について明らかにする試みである。化粧や美意識の変遷を辿ることで、時代の流れの中で化粧を行う性別に変動があったことがわかり、そこには時代が求めた男女の役割やジェンダー観が関係しているのではないかと考えた。そこで、男女によって化粧に対する意識の格差が生まれる背景やジェンダー的な差別意識の有無について考察した。その結果、女性が化粧を行うのは当たり前といった常識が我々の生活に深く根づいていることがわかった。このように、無自覚に根づいてしまった差別意識は化粧以外にも多数存在する。化粧による差別意識からそれらを明らかにしていくことが、女性の地位向上の第一歩になると考えた。

キーワード：化粧、美意識、ジェンダー

A Study of Sadness in Spectacle's Expression

Contemporary Japanese Studies

YOSHIKAWA Yusuke

(Main adviser TAKAHASHI Nobuyoshi)

In my approach to emotion, a major characteristic of “humanity,” I deal with theater and movies that have been trying to depict the inside of human beings—in other words, spectacles. As the first step, the main points of the interaction of sadness in the spectacle will be understood through the stage “Morning Lilac.”

In parallel with the literature survey, I was involved in the production of “Morning Lilac” at Saitama Arts Theater, where I both participated and observed. To make the sadness of theater deeper, there is a need for the audience to be able to sympathize. This is especially true in the case of theater, where the audience needs to act as a receiver as well as share the consciousness of the place. Humans are sympathetic and get impressed with “what appears to have a heart.”

Keywords: spectacle, sadness, sympathy

スペクタクル表現における悲しみについて

現代日本学

由川 裕将

(主指導教員 高橋 信良)

「人間らしさ」と呼ばれるものの一つである感情へのアプローチとして、人間の内部を描き出そうとしてきた演劇や映画、すなわちスペクタクルを取り扱う。今回はその第一歩としてスペクタクルにおける悲しみの相互作用の要点について、舞台「朝のライラック」を通じて理解する。

文献調査と並行して彩の国さいたま芸術劇場にて「朝のライラック」の制作に携わり、参与観察を行なった。調査の結果、スペクタクルの悲しみをより優れたものにするには観客が共感できる余地が必要であり、特に演劇において観客は受け手としてだけでなくその場を共有する意識が必要である。人間は「心があるように見えるもの」に共感し感動を得る。

キーワード：スペクタクル、悲しみ、共感

The evaluation of sightseeing websites and reviews on the internet : A case study of Nagasaki Prefecture

Contemporary Japanese Studies
HAZAMA Tatsuyuki
(Main adviser SUZUKI Masayuki)

This paper deals with the essential and efficient tourism information on the internet for tourists who have not yet visited the area. The paper explores the relationship between the number of tourists and available tourism information by comparing the contents and reviews of the sightseeing website and TripAdvisor on the region of Nagasaki Prefecture. Results of the analysis show that (1) they have a strong positive correlation, (2) the areas with few tourists have a lack of recommended routes on the website, and (3) the reviews of these areas comprise less information of actual tourism behaviors and purposes than that of areas visited by many tourists. The analysis also suggests that the local government, which makes an effort to increase the number of tourists, needs to indicate recommended routes on the sightseeing website and give tourists sightseeing-related information in the reviews.

Keywords: Tourism information, TripAdvisor

長崎県における観光サイトと書き込み情報の発信の評価に関する研究

現代日本学
狭間 辰之
(主指導教員 鈴木 雅之)

近年、地方を訪れる観光客はインターネットを通じて情報を収集する傾向がある。観光情報の発信内容と観光客数の関係性を明らかにするため、地域が作成する観光サイト及びトリップアドバイザーの書き込み情報を収集し、情報コンテンツを地域別に比較分析した。その結果、①観光客数と観光情報数には強い正の相関があること、②観光客数が少ない地域の観光サイトにはモデルコースのコンテンツが不足していること、③同地域の書き込み情報には、実際の観光行動や観光目的に関する記述が少ないことが明らかになった。これらの分析から、現時点で観光客が少ない地域では、モデルコースを公開し、書き込み情報のうち、観光目的の情報が目に触れられるようにすることが重要であると考えられる。

キーワード：観光情報、トリップアドバイザー

A Study on the Current State of Government Crowdfunding

Contemporary Japanese Studies
TOCHIGI Shunya
(Main adviser SUZUKI Masayuki)

In recent years, local governments have been focusing on government crowdfunding (from now on referred to as GCF) as one of the means of raising funds. Therefore, to analyze the factors affecting funding in GCF, data was collected from the GCF site “Furusato Choice” and analyzed. As a result, the following two points became clear.

(1) The increase in the number of videos and images with visual effects on each project page has an impact on the rise in donations. (2) The categories of disasters and animals have high achievement rates. From these results, it suggests that GCF is more likely to be used in a sense similar to donations and fund-raising, rather than for investing in drafters like regular CF. Therefore, to make GCF successful, it is necessary to design a project that appeals to the residents.

Keywords: Regional revitalization, Hometown tax donation program, Crowdfunding

ガバメントクラウドファンディングの現状に関する研究

現代日本学
栃木 俊哉
(主指導教員 鈴木 雅之)

近年、自治体の資金調達手段の一つとしてガバメントクラウドファンディング（以下、GCF）が注目されている。そこでGCFにおける資金調達に影響を与える要因を分析するために、GCFサイト「ふるさとチョイス」よりデータを収集し、分析を行った。その結果、①各プロジェクトページにおける、視覚的効果のある動画、画像数の増加が寄付金額の増加に影響を与えること、②災害あるいは動物カテゴリは無条件に達成率が高いことの二点が明らかになった。これらの結果から、GCFは、通常のCFのように起案者に対する出資を行うというよりも、寄付や募金に近い感覚で利用されている可能性が高いことが示唆された。そうしたことから、GCFを成功に導くためには、住民の心に訴えかけるプロジェクトデザインを心掛ける必要があると考えられる。

キーワード：地方創生、ふるさと納税、クラウドファンディング

The promotion of inbound tourism and activation of the local economy in regional cooperation: A case study of Chiba Prefecture

Contemporary Japanese Studies

KIMURA Yuta

(Main adviser SUZUKI Masayuki)

In recent years, inbound tourism has become a growing industry in Japan. However, it has not yet developed in rural areas such as Chiba Prefecture, and has not been able to lead to effective regional revitalization. Therefore, this study aims to consider regional cooperation for promoting inbound tourism in Chiba Prefecture and its ripple effect on the local economy. A new framework has been proposed for the “Chiba Co-creation City Area” based on data analysis related to inbound tourism. The current situation is that Chiba Prefecture receives a large number of foreign tourists and guests, but whose presence has not translated to high travel consumption or increased overnight stays. It has become clear that this has not led to the activation of the local economy. Therefore, I propose to create a smooth connection for each region/industry through the “Chiba Co-Creation Metropolitan Area” and increase the travel consumption of foreign tourists staying in Chiba Prefecture.

Keywords: Inbound tourism, Regional cooperation, Local economy

千葉県の地域連携におけるインバウンド観光の推進と 地域経済の活性化に関する研究

現代日本学

木村 雄太

(主指導教員 鈴木 雅之)

近年、日本においてインバウンド観光は成長産業となっているものの、千葉県内の地方部では推進が図れておらず、効果的に地方創生へとつなぐことができていない。そのため、本研究では、県内のインバウンド観光を推進するための地域連携及び、地域経済への波及について考察することを目的とする。研究方法は、インバウンド観光関連のデータ分析より「ちば共創都市圏」の新たな枠組みの提案をするものである。現状として、県内では、外国人旅行者数や宿泊者数自体は多いものの、旅行消費額や宿泊日数が少ないため、地域経済への効果的な波及につながっていないことが明らかとなった。このことから「ちば共創都市圏」により、地域・産業ごとの横のつながりを創出し、外国人旅行者の県内での宿泊による消費を増加させるための提案を行う。

キーワード：インバウンド観光、地域連携、地域経済

Formation and Development of the Midoridai Pantry

Contemporary Japanese Studies
UMEMURA Kanoko
(Main adviser OZAWA Hiroaki)

The Marche event, the “Midoridai Pantry,” has been held on the first Sunday of every month since April 2018 on Gakuen Street in front of the main gate of Chiba University, Nishi-Chiba Campus. Recently, many local governments hold such events, and this event was born by the ingenuity of residents, including local business owners. In this paper, we focused on the formation and development of this event and compared it with interviews with organizers and Marche events held in other regions. From the above survey, we investigated the impact of this event on the sustainability of the Nishi-Chiba/Midoridai area. Consequently, the characteristics of community formation in the Nishi-Chiba and Midoridai areas were apparent. Through this research, we determined the future direction of measures to increase the number of areas where residents can take the initiative and revitalize.

Keywords: Midoridai Pantry, regional activation, regional sustainability

みどり台パントリーの形成と展開

現代日本学
梅村 佳乃子
(主指導教員 小澤 弘明)

千葉大学西千葉キャンパス正門前の学園通りでは、2018年4月より毎月第一日曜日にマルシェイベント「みどり台パントリー」が開催されている。近年、多くの地方自治体が同様のイベントを開催する中、本イベントは地域の事業主をはじめとする住民の創意工夫によって誕生した。

本稿では、本イベントの形成と展開に焦点を当て、主催者へのインタビューや他の地域で行われるマルシェイベントとの比較を行った。以上の調査より、本イベントが西千葉・みどり台地域の持続可能性に与える影響を探った。その結果、西千葉・みどり台地域におけるコミュニティ形成の特徴が明らかとなった。

この研究を通じて、地域住民が主体となって自ら考え、活性化を行う地域の増加を図る方策の今後を見出すことが出来た。

キーワード：みどり台パントリー、地域活性化、地域の持続可能性

Investigation of flower visit of honeybees and promotion of greening in urban areas

Contemporary Japanese Studies
KUMAGAI Kasumi
(Main adviser NAGASE Ayako)

Recently, urban honey beekeeping has become popular internationally. In order to choose appropriate urban greening for honeybees, two studies were carried out. They are: (1) Bee pollen study using DNA analysis (at two sites from Tokyo and Chiba, respectively, every two weeks from March to October 2017 and 2018) and (2) Observation of flower visit of honeybees on a green roof in Chiba University (from August to October 2019). From the DNA analysis, weeds and street trees proved to be the source of bee pollen. Moreover, studies show that the source of pollen declined in the summer. However, the observation of flower visit showed that honey bees tended to visit a limited plant species intensively. They also prefer plant species with many small flowers. In conclusion, selective weeding, appropriate pruning, and plant selection are essential to keep nectar source and pollen for honey bees in urban areas.

Keywords: Urban honey beekeeping, Green roof, Pollen/nectar source plants

都市養蜂におけるミツバチの訪花と緑化促進に関する研究

現代日本学
熊谷 香澄
(主指導教員 永瀬 彩子)

近年、都市養蜂が注目されている。都市養蜂に適した緑化を推進するため、ミツバチの訪花の調査を行った。西千葉、柏、八重洲、木場に設置した養蜂箱から、ミツバチが持ち帰る花粉を採集し、DNA分析を行った。また、屋上に設置した植物へのミツバチの訪花行動調査を行った。DNA分析では、クローバーなどの雑草や街路樹が主要な花粉源になっていた。また、夏期に蜜源が不足する傾向が見られた。訪花行動調査では、数種類の花に集中的に訪花する傾向がみられ、特に小さく花の数が多いものが好まれた。都市緑化において、雑草の選択的除草や街路樹の花付きが良くなる剪定などの管理が重要であり、開花時期の異なるものを選ぶことで継続的にミツバチの花粉源や蜜源を補えることが示された。

キーワード：ミツバチプロジェクト、屋上緑化、蜜・花粉源植物

The effectiveness of massage for delayed onset muscle soreness in isometric muscle strength

Contemporary Japanese Studies

ANDO Shoma

(Main adviser KOIZUMI Keisuke)

Delayed onset muscle soreness (DOMS) is a factor that reduces performance in competitive sports. This study investigates the effects of DOMS on pain and isometric muscle strength using hand massage devices. After applying an exercise load so that DOMS occurred in the biceps brachii, massage was performed immediately after that, on the night of the same day, one day later, and two days later. Consequently, the maximum value and impulse of the isometric strength measurement for ten seconds after one day were significantly higher than those without massage. Sensations of pain also decreased significantly due to massage. From the above results, massage for DOMS in isometric muscle strength is shown to be effective.

Keywords: muscle, massage, soreness

等尺性筋力における遅発性筋肉痛に対するマッサージの有効性

現代日本学

安藤 翔馬

(主指導教員 小泉 佳右)

遅発性筋肉痛は競技スポーツのパフォーマンスを低下させる要因である。本研究は、ハンディタイプのマッサージ器具を用いることで、筋肉痛の疼痛感や等尺性筋力に与える影響を調査することを目的とした。

上腕二頭筋に遅発性筋肉痛が生じるように運動負荷をかけたのち、その直後と当日夜、1日後および2日後にそれぞれマッサージを実施した。その結果、1日後の10秒間の等尺性筋力測定の最大値および力積が、マッサージをしない場合と比較し、有意に高値を示した。疼痛感についてもマッサージ実施により、有意に減少した。以上の結果から、等尺性筋力における遅発性筋肉痛に対するマッサージは有効であることが示唆された。

キーワード：筋肉、マッサージ、疼痛

Why Do College Students Work Part-time? The Case of B College at A University

Contemporary Japanese Studies
FUTAKAMI Akira
(Main adviser IGARASHI Hiroki)

This study examines why college students work part-time (called arubaito in Japanese). In previous studies, the main reasons for working part-time were “to earn an income,” “to make effective use of time,” and “to have a social experience.” However, these previous studies mostly paid attention to individual reasons, not others. Therefore, I conducted ten semi-structured interviews with college students. My findings revealed social and normative reasons such as “because my friends already have part-time jobs” and “college students should do part-time work.” I suggest that further research should incorporate multiple perspectives in order to better understand this phenomenon.

Keywords: college students, part-time jobs (arubaito), semi-structured interviews

なぜ大学生はアルバイトをするのか—A大学B学部を事例として—

現代日本学
二上 瑛
(主指導教員 五十嵐 洋己)

本研究では「なぜ大学生はアルバイトをするのか」を明らかにする。先行研究によるとアルバイトをする主な理由は「収入を得るため」「時間を有効活用するため」「社会経験をするため」であった。しかし、これらは個人の視点からの理由のみに着目したもので、他の理由には言及されていない。本研究では大学生10名に半構造化インタビューを実施した。その結果、先行研究の理由に加え「周りがアルバイトをしていて、なんとなく」という他者との関係性による理由や「『大学生といえばアルバイト』というイメージがあるから」という規範的な理由があることがわかった。結論として、本研究の問いに答えるためには複数の視点が必要であることを議論する。

キーワード：大学生、アルバイト、半構造化インタビュー

The Possibilities of Promoting Gap Years in Japan

Contemporary Japanese Studies
MATSUMOTO Saori
(Main adviser IGARASHI Hiroki)

This study examines the possibilities of promoting a gap year (GY) in Japan. GY is a custom that originated in the UK, and refers to voluntary social activities for a certain period of time, outside a person's main occupation and comfort areas. In recent years, it has been widely adopted by Japanese universities as part of their curriculum. In this study, nine individuals, including people who has taken GYs and program coordinators/staff, were interviewed. My findings reveal an institutional characteristic in Japan of a uniform career track, where students attend high school and university, and then join the labor market, without taking a detour from it. This study discusses the possibility of the promotion of GYs under such an institutional constraint and discusses areas where it can improve.

Keywords: gap year, education, career

日本におけるGap yearの可能性

現代日本学
松本 早織
(主指導教員 五十嵐 洋己)

本研究は、日本においてギャップイヤー（以下、GY）をより普及するための可能性を議論する。GYとは英国発祥の慣習で主に若者が本業や自分のホームから離れて自主的に一定期間社会活動を行うことを指すが、日本では大学教育の一部として発展してきている。本研究ではGY経験者、プログラム担当者など合計9名へのインタビュー調査を行った。その結果、日本においてGYを形成する制度的特徴として、日本の高校→大学→労働市場という遠回りを許容しない、直線的なキャリア形成を強いている傾向があることが分かった。本稿ではそのような制度環境の中でGYをより普及させる可能性、また制度環境の改善余地について議論する。

キーワード：ギャップイヤー、教育、キャリア

Consideration of how the experience of studying abroad affects university students' decision-making for future courses

Contemporary Japanese Studies
KUTSUNA Haruka
(Main adviser IGARASHI Hiroki)

This study aimed to clarify (1) whether the experience of studying abroad affects university students' decision-making regarding future courses and (2) how this study-abroad experience changes the students.

Although prior studies have sought to clarify how the experience of studying abroad affects students' decision-making, those studies included only long-term study abroad students. Recently, however, the number of students participating in short-term study abroad programs (less than 1 month) has increased. Therefore, in this study, semi-structured interviews were conducted with students who had studied abroad for two weeks to 10 months. From the results, (1) five students answered that the experience of studying abroad affected their decision-making for the future, and this effect was stronger among long-term study abroad students than among their short-term counterparts. (2) Regardless of the program content and length of stay, they all acquired language skills, activeness, and reduced stereotyping through the experience of studying abroad.

Keywords: Impact of study abroad, Decision-making for future courses, Short and long-term study abroad

大学生の海外経験が進路決定過程に及ぼす影響の検討

現代日本学
忽那 遥香
(主指導教員 五十嵐 洋己)

本研究は、留学経験を有する大学生を対象に、(1) 留学経験が進路決定に影響を与えるのか、(2) 留学経験は学生にどのような変化をもたらすのかという問いを解明する。先行研究では、留学経験とキャリアへの影響に関して長期留学者を対象に研究されてきた。しかし、近年1か月未満の短期留学者数が増加しているため、本研究では短期を含む2週間から10か月の留学を経験した大学生9名に半構造化インタビューを行った。結果は以下の通りである。(1) 9名のうち5名が留学経験が進路に影響したと回答し、長期留学者の方が留学経験が進路決定に与える影響が高い傾向にある。(2) プログラムの内容や期間に関係なく語学力と積極性の向上・偏見の解消といった効果を認識している。

キーワード：大学生の留学経験、進路決定過程、長期留学と短期留学

The possibilities and issues of Human Library : A college student-led case study at Chiba university

Contemporary Japanese Studies
MIZUSHIMA Rei
(Main adviser IGARASHI Hiroki)

Human Library (HL) is an event where participants “read dialogue books.” These “books” are social minorities, who are often targets of prejudice. While university seminars and civic organizations have mainly organized HLs, few HL events were held by an individual. This paper is a practical report of the organizing of an HL by a college student (author). This report has two purposes. The first is to lower hurdles for organizing an individual/college student-led HL by sharing the process. The second purpose is to examine future possibilities and issues of HL by analyzing the surveys of seven “books” and 22 “readers,” and group discussions. The main contents of this paper are as follows: the process of organizing an HL, the positive impact of HL upon participants, and lastly, the strengths and weaknesses of an individual, college student-led HL.

Keywords: Human Library, Intercultural understanding, dialogue

ヒューマンライブラリーの可能性と課題 —千葉大学におけるヒューマンライブラリーの実践をととして—

現代日本学
水島 玲
(主指導教員 五十嵐 洋己)

ヒューマンライブラリー（以下、HL）とは、偏見を受けやすい立場にある社会的マイノリティの方を「本」に見立て、参加者が「読む」（対話する）という催しである。従来、大学のゼミや市民団体等が開催しているが、本プロジェクトでは一大学生（筆者）が主となり企画・運営を行った。本稿はその実践報告であり、2つの目的を設定している。1つは、一大学生が開催するまでの過程を報告することで、将来的なHL開催のハードルを下げる。もう1つは、「本」7名と「読者」22名を対象にしたアンケートや感想交換会での議論をもとに、HLの可能性と課題について考察することである。

本稿では、一大学生のHL開催の過程について、先行研究で見られた同様のHLの効果が本イベント参加者にも確認されたこと、団体ではなく個人・大学生が中心となり運営するからこそ強み・弱み、の3点を中心に報告する

キーワード：偏見、異文化理解、対話

The comparative study of Japan-US university students' political awareness on celebrities' political statements

Contemporary Japanese Studies
YOSHIOKA Shin
(Main adviser FUKUDA Tomoko)

When Japanese celebrities state political opinions, they tend to be criticized by ordinary people. On the other hand, the report says that American celebrities are more politically inclined than their Japanese counterparts. We did interviews with American university students and Japanese university students to research the relationships between political awareness and their philosophy regarding celebrities' political statements. As a result, we found that American students tend to be prudent and negative about political statements by celebrities while Japanese students may have little interest in such comments. Still, some Japanese students were positive about them. These differences arose from how much they talked about politics, or posted and spread political opinions on social media. American students may be afraid of celebrities' influence because the students see differences in how they thought about politics through conversations or posts on social media.

Keywords: celebrities, university students, political awareness

芸能人の政治的発言と大学生の政治意識に関する日米比較

現代日本学
吉岡 慎
(主指導教員 福田 友子)

日米の大学生がそれぞれの国の芸能人の政治的発言をどのように評価しているかの差を、それぞれの国の大学生の政治意識、普段触れているメディアの違いなどによって生まれているかどうかについて、日米それぞれ8名ずつ、計16名の大学生にインタビュー調査を行うことで明らかにしていく。調査の結果、日米の回答に大きな差は見られなかったが、アメリカの学生のほうが芸能人の政治的発言に対して慎重かつ否定的に考えている傾向が見られた。一方日本の学生は無関心な傾向にあるが、肯定的にとらえている人もいると同時に、そもそも政治的発言を見たがらない人もいた。この違いは、メディア環境のほか、政治についての会話の頻度やSNS上での政治についての投稿をどれくらい見かけるかが影響していると考察した。

キーワード：芸能人、大学生、政治意識

The education of Afghan children in Japan

Contemporary Japanese Studies
WATANABE Nao
(Main adviser FUKUDA Tomoko)

This article shows will examine how the educational environment affects the views on education and gender of Afghans in Japan. The low education enrolment rate of 56.3 percent in Afghans is attributed to a combination of factors including poverty, lack of educational facilities and teachers, conflict, forced migration, and natural disasters. The author interviewed 13 Afghans living in Yotsukaido City. The author also visited two elementary and junior high schools and local Japanese class in Yotsukaido. The survey found that Afghans in Japan, both in their country of origin and in Japan, want to receive an education. However, security issues in their country of origin limit, and this tendency is particularly strong among girls. In other words, in Japan, where public security is good, both men and women have more choices in their education and career paths.

Keywords: Afghanistan, education, gender

在日アフガニスタン人の子どもの教育

現代日本学
渡部 直
(主指導教員 福田 友子)

日本の教育環境が在日アフガニスタン人の教育観やジェンダー観にどのような影響を及ぼしているかを検討する。アフガニスタンにおける初等教育の就学率は約56%と低く、背景には貧困、教育施設や教員の不足、紛争、非自発的移住、自然災害などの問題がある。本研究では、在日アフガニスタン人の集住地域である四街道市を事例として取り上げ、合計13人にインタビュー調査を行った。また、四街道市内の小中学校2校と地域の日本語教室を訪問した。調査の結果、在日アフガニスタン人は、出身国においても日本においても、教育を受けたい／受けさせたいと考えているが、出身国においては治安の問題でそれが制限されており、特に女子においてその傾向が強まることがわかった。つまり、治安の良い日本においては、男女共に進路の選択肢が増えるといえよう。

キーワード：アフガニスタン、教育、ジェンダー

A Chronological Study on Representation of Women in SHISEIDO TV Ads and Audience Response

Contemporary Japanese Studies

FUJIMOTO Natsumi

(Main adviser SHAO-KOBAYASHI Satoko)

This study examines the chronological change of interactions between corporations and audiences regarding gender representation in TV commercials. Using a case study approach, I analyzed the content of cosmetic commercials broadcast in the last 58 years and comments on TV commercials generally from audiences in citizens' group reports for about ten years. Integrated analysis on the content and methods of expressions revealed that women represented in Shiseido ads have gradually changed from being the "object" of the male gaze to the "active independent" female figure. The responses from audiences also showed chronological changes in their quality. Over time, the responses have reflected chronological changes in expectations over representation of women in TV commercials, increasingly seeking a more advanced and complex characterization. Indeed, changes in representation of women in cosmetic commercials correspond with the sociocultural background at the time of the broadcast.

Keywords: gender, representation in cosmetic commercials, audience response

資生堂テレビCMにおける女性描写および反応の変遷をめぐる通時的研究

現代日本学

藤本 夏海

(主指導教員 小林 聡子)

本稿は、テレビCMのジェンダー表象を通じて行なわれる、制作者側および視聴者側の相互的な関わりを通時的に検討するものである。具体的には、過去58年間に（株）資生堂が放映した化粧品テレビCMの質的内容分析、および視聴者の意見集約機能を果たした市民団体の会報におけるCM全般に対する約10年間分のコメント分析を実施した。資生堂CMについて、表現の内容と手法の両側面から統合的に女性の描かれ方を検討した結果、男性の視線の対象としての描かれ方から、より主体的な女性像へと徐々に変化していることが確認できた。また、視聴者側からの評価・批判要素にも経時的および質的变化が見られた。以上の資生堂CMの内容分析から示唆された女性像の変遷と視聴者の反応の変化から、放映時の社会文化的背景との対応性が明らかになった。

キーワード：ジェンダー、化粧品CM表象、視聴者の反応

Representing a “Diverse Family” by Reproducing a “Traditional Family” in a Music Video

Contemporary Japanese Studies

HASUMI Yuka

(Main adviser SHAO-KOBAYASHI Satoko)

This study examines the media representation of “tayo-na-kazoku (diverse family)” in Japan. Based on the discussion of changes in the representation of family in popular culture, the analysis focuses on the diversification of the family as depicted in Gen Hoshino’s award-winning music video Family Song (2017). The analysis focuses on the content of the video, costumes, color politics, and the image of “family,” particularly in contrast with the interview comments by the artist. Forms and notions of “family” were partially challenged through the illustration of a “diverse family image” in this music video. However, it is paradoxical that a “new” family image cannot be created without the “old.” Indeed, the media representation of a “diverse family” implicitly or explicitly reinforces the existing image of a “traditional family.”

Keywords: media representation, diverse family, family image

「これからの家族」という言説の表象 ～MVにおける「これまでの家族像」の再生産～

現代日本学

蓮見 優花

(主指導教員 小林 聡子)

本研究は、メディアに描かれる「多様な家族」の表象を分析することを目的とする。メディアでの家族表象の変遷と家族の多様化に関する議論を踏まえた上で、『Family Song』（星野源 2017）のミュージックビデオを事例に、何が「多様な家族」として描かれているのかを明らかにする。本稿では、制作意図と比較しながら、作品における人物の異性装、象徴的に使われるピンク色、描かれる家族像という3つの観点に着目して分析を進めた。家族表象については、配役や衣装、色の政治性により、家族の意識や形態の多様化を部分的に示していた。一方でメディアで描かれてきた「従来の家族」イメージなしには、「多様な家族」を家族として提示できないという逆説を含んでいることがわかった。ここから、「多様な家族」という家族概念を拡張する試みの表象は、限定的にならざるを得ないことが示唆された。

キーワード：メディア表象、多様な家族、家族イメージ

An Ethnography of the Experiences of Pupils with “Special Educational Needs”: Inclusion and Exclusion through Interactions among Pupils

Contemporary Japanese Studies

SABI Miya

(Main adviser SHAO-KOBAYASHI Satoko)

This ethnographic study aims to explore pupils' interaction processes in mainstream classes that include pupils acknowledged as having special educational needs (SEN) by their teachers. Particularly, the analysis focuses on how pupils in an elementary school interact with each other and how this leads to the exclusion and inclusion of three children with SEN. Two main patterns of interaction were identified. First, pupils actively considered and assisted the three students in order to include them in classroom tasks. Second, pupils attempted to avoid causing problems by regarding and treating the characteristics of those with SEN as either apparent or obscure. The results of this study highlight how pupils' interaction could both exclude and include children with SEN depending on the context. This study suggests the importance of systematically understanding how children interact in mainstream classrooms.

Keywords: Inclusive education, Special needs education, Children's interactions

通常学校における「特別な支援が必要な児童」のエスノグラフィー —児童間相互行為における包摂と排除—

現代日本学

佐飛 実弥

(主指導教員 小林 聡子)

本エスノグラフィ研究は、小学校の通常学級に在籍する学習や言語及び生活等に「特別な支援が必要な児童」と他児童の関わりの特徴を、相互行為場面から明らかにする。そして、児童間の関わりが「特別な支援が必要な児童」の排除や包摂にどのように作用しうるかを検討する。結果は以下の2点である。①児童らは授業や生活場面ごとに言語・非言語コミュニケーションを通して、互いにとって必要と思われるさまざまな配慮やサポートを行なっている。②「特別な支援が必要な児童」の行為が「問題」として生起する前に、他児童は「特別な支援が必要な児童」の有徴性の可視化/不可視化を行ない、対処している。以上より、児童らの関わりは排除にも包摂にもつながる可能性をはらむ多層的・文脈依存的なものであり、インクルーシブ教育を検討する際に、児童間の関わりがいかに包摂と排除につながりうるかを体系的にとらえることの重要性が示唆された。インクルーシブ教育 特別支援教育 児童間相互行為

キーワード：インクルーシブ教育、特別支援教育、児童間相互行為

‘She IS a Princess!’: An Interactional Approach to Transnationally Updating Representation of ‘Disney Princess’

Contemporary Japanese Studies

YAMAMOTO Kyosuke

(Main adviser SHAO-KOBAYASHI Satoko)

This study investigates the politics behind the representation of Disney Princess, within a trans-generational, trans-media, and transnational context. The analysis focuses on how Disney Princesses are represented in *Ralph Breaks the Internet* (2018), an animated feature from Walt Disney Animation Studios (WDAS). The film is unique in its intertextuality and self-parody of the characters depicted in the past WDAS films. The Disney Princess franchise has expanded to involve new characters starring in every new princess film, becoming more inclusive over time, in terms of origin, ethnicity, and the perspective of love. The study reveals that the updated gender representation in the film acknowledges the critical perspective, such as political correctness, proposed by academia for years. The analysis also illuminates the dynamics and complex politics underlying the franchise, especially in trans-media and transnational contexts. While the representation of Disney Princess is becoming less stereotypical and more self-reflexive, it still, in some aspects, exposes children to the decades-old social norm.

Keywords: Media Representation, Gender, Disney Princess

‘She IS a Princess!’ トランスナショナルな文脈で相互行為的に更新される ディズニープリンセス像

現代日本学

山本 恭輔

(主指導教員 小林 聡子)

本稿では、ウォルトディズニーアニメーションスタジオが描くディズニープリンセスについて、通時的視点、メディア形態を超えた視点、トランスナショナルな視点から表象の背景の政治性について分析する。特に、既存のプリンセス作品についてのセルフパロディが顕著であるシュガー・ラッシュオンライン (2018) とそれを取り巻くプリンセスフランチャイズを対象に、社会的文脈を踏まえたプリンセス像の更新について論じる。作品内でのジェンダー表象はポリティカルコレクトネス等の面での学問的議論を反映する様に更新され、より包括的になっている。一方、フランチャイズ展開やトランスナショナルな事業展開においては、プリンセスの枠組みに関し包摂と排除の政治性が認められた。より一層自己再帰性を増しつつあるディズニープリンセスの表象だが、その変化は限定的である。

キーワード：メディア表象、ジェンダー、ディズニープリンセス

The characteristics of energy metabolism in intermittent aerobic exercise

Integrated Sciences

KAWATA Yusuke

(Main adviser KOIZUMI Keisuke)

This study investigated the effects of different endurance exercise protocols on energy metabolism characteristics. A 30-minute bicycle pedaling exercise was conducted with eight university students at an intensity of 40% of the anaerobic threshold. The comparison was conducted by comparing either the condition for 30 minutes continuously or the condition of repeating the exercise for five minutes six times intermittently. The energy consumption derived from lipids and carbohydrates was calculated from the oxygen uptake, and the respiratory exchange ratio was measured using a breath gas analyzer. Consequently, there was no difference in total energy consumption. Lipid-derived energy consumption was higher under continuous conditions. Conversely, excessive post-exercise oxygen consumption (EPOC) was ingested after exercise was high in intermittent exercise.

Keywords: Oxygen consumption, EPOC, Fat oxidation

間欠的な有酸素運動におけるエネルギー代謝の特性

総合科学

川田 悠介

(主指導教員 小泉 佳右)

持久性運動の運動プロトコルの違いがエネルギー代謝特性に及ぼす影響を調査することを目的とした。8名の大学生を対象に、無酸素性作業閾値の40%レベルの強度にて30分間の自転車ペダリング運動を実施した。継続的に30分間実施する条件と5分間の運動を間欠的に6回繰り返す条件のいずれかを実施し、比較した。呼気ガス分析器を用いて計測した酸素摂取量と呼吸交換比から、脂質および糖質由来のエネルギー消費量を算出した。その結果、全エネルギー消費量に差は見られなかった。脂質由来のエネルギー消費量は継続的条件の方が高かった。一方で、運動後に摂取する酸素消費量（EPOC）は、間欠的運動で多かった。

キーワード：酸素摂取量、EPOC、脂肪燃焼

The Influence of Pressure on Time Estimation

Integrated Sciences

KANAYA Kanta

(Main adviser KOIZUMI Keisuke)

This study examined the effects of pressure on time estimation, by measuring the performance results in the task using a stopwatch. The task was to stop time as close to the target time (30 seconds) as possible. Twenty-eight students (aged 21.4 ± 0.951 years) participated in the experiment, and the participants did the same task two times. After the end of the first task, they were divided into two groups. The pressure manipulation task, based on several factors, was given to only one group. Subsequently, participants did the second task in different conditions with each group. The results showed that there was no significant difference in time estimation between the two groups in this study. However, for the participants that increased their heart rate, there was a tendency to improve their performance. This finding suggests that the pressure in this experiment may lead to the improvement of time estimation.

Keywords: Time estimation, Pressure, Performance

心理的負荷が時間感覚に与える影響

総合科学

金谷 貫汰

(主指導教員 小泉 佳右)

心理的プレッシャーとは「高いパフォーマンスを発揮することの重要性を高める因子」とであると定義されている。本研究では、心理的負荷が時間感覚に与える影響について調査することを目的とし、ストップウォッチ課題を用いて調査した。複数の要因による心理的負荷をかけた群と比較対照群に対してストップウォッチ課題を実施したが、パフォーマンスには有意な差は認められなかった。しかし、心理的負荷を受けることで心拍数が大きく上昇した一部の参加者ではパフォーマンス結果に良い傾向がみられた。これは、与えられたプレッシャーによってパフォーマンスが向上した可能性があることを示している。

キーワード：時間感覚、プレッシャー、パフォーマンス

The effects of exercise experience on high school students' sense of their ability to exercise

Integrated Sciences

SONAKA Eriko

(Main adviser KOIZUMI Keisuke)

This study investigated the influence of the characteristics of experienced exercise events on high school students' sense of their ability to exercise. I targeted 982 high school students from three schools and conducted a questionnaire survey (a mark sheet) to ask about their exercise experience and sense of their athletic ability. Consequently, concerning the competition experience at elementary, junior high, and high school, all competence factors were significantly higher for the group that had experience of events in which victory and defeat and the order are determined by objective indicators such as goals and time. These factors were higher for this group than for those who experienced an event competing for superiority or inferiority based on their subjective indicators (such as an expression movement). Therefore, it is difficult to form a sense of athletic ability in an exercise event that competes for superiority or inferiority using subjective indicators.

Keywords: exercise experience, a sense of ability to exercise, high school students

運動経験が高校生の運動有能感に及ぼす影響

総合科学

惣中 江莉子

(主指導教員 小泉 佳右)

本研究の目的は、経験した運動種目の特性が高校生の運動有能感に及ぼす影響を調査することであった。3校982名の高校生を対象とした。マークシート形式の質問紙を配付し、運動経験と運動有能感を問う質問紙調査を行なった。その結果、小学生、中学生および高校生時代のいずれの年代での競技経験との関係において、ゴールやタイムなど客観的指標で勝敗や序列が明確に決まる種目の経験を有する群では、表現運動などの審査員の主観的な指標で優劣を競う種目の経験を有する群に比べて、すべての有能感因子で有意に高値を示した。このことから、主観的指標で優劣を競う運動種目においては、運動有能感が形成されづらいと考えられる。

キーワード：運動経験、運動有能感、高校生

The Association Between Students' Health Literacy and Health-Related Behavior at Chiba University: A Cross-Sectional Study

Integrated Sciences

IGARASHI Futaba

(Main adviser YAMAGUCHI Satoshi)

Abstract-Objective: To clarify i) the health literacy level and ii) the association of health literacy with health-related behavior and subjective health in Chiba University students. **Methods:** We recruited 3,183 students at the annual health check-up. Data were collected using a questionnaire consisting of a health literacy scale (Communicative and Critical Health Literacy scale, CCHL), health-related behavior (exercise habit, breakfast, etc.), and health status (subjective health, happiness, etc.). The associations were assessed using univariate and multivariate analyses. **Results:** The mean CCHL score was 3.8 out of 5 points. Students with higher scores had more frequent exercise habits than those with lower scores. Students with higher scores were healthier, happier, and had less stress than those with lower scores. **Conclusion:** The health literacy level of Chiba University students was comparable to that of the general Japanese population. The students with higher health literacy had better health-related behavior and better subjective health.

Keywords: Health literacy, Health-related behavior, Health status

千葉大学生におけるヘルスリテラシーと生活習慣との関連

総合科学

五十嵐 双葉

(主指導教員 山口 智志)

【目的】 千葉大学生におけるヘルスリテラシー（HL）の程度、HLと生活習慣や健康との関連を明らかにすること。【方法】 2019年に定期健康診断を受診した学生3,183人に質問票調査を行った。HL(伝達的・批判的ヘルスリテラシー尺度、CCHL)、生活習慣（運動習慣、朝食他）と健康（主観的健康感、幸福感、ストレス）を調査した。【結果】CCHL値は平均3.8点（5点満点）だった。CCHL高値の学生は、低値の学生より運動の頻度が高かった。また、主観的健康感、幸福感が高く、ストレスが少なかった。【結論】 千葉大学生のHLは日本国民の平均値と同程度だった。HLが高い学生はより良い生活習慣を持ち、健康感が高かった。

キーワード：ヘルスリテラシー、生活習慣、健康感

Associations Between Students' e-Health Literacy and Lifestyle Habits in Chiba University: A Cross Sectional Study

Integrated Sciences

TSUKAHARA Saki

(Main adviser YAMAGUCHI Satoshi)

Purposes: To elucidate 1) the degree of e-health literacy (eHL), 2) the relationship of eHL with lifestyle habits and subjective health in students of Chiba University.

Methods: We conducted a cross-sectional study using a questionnaire with 3184 students. The degree of eHL was quantified using the eHEALS (eHealth Literacy Scale). Lifestyle habits and subjective health were assessed through regular exercise habits, subjective health and happiness. The relationship between eHL and lifestyle factors was assessed using univariate and multivariate analysis.

Results: The mean eHEALS score was 23.6 points out of 40 points. The students with higher eHEALS scores exercised more and had higher subjective health and happiness than those with lower scores.

Conclusion: This was the first study to clarify eHL and related lifestyle factors among Japanese university students. The eHL level of Chiba University students was similar to that of the general Japanese population. The students with higher eHL had better lifestyle habits and subjective health.

Keywords: e-health literacy, lifestyle habit, health status

千葉大生におけるeヘルスリテラシーと生活習慣：質問票による横断研究

総合科学

塚原 沙樹

(主指導教員 山口 智志)

【目的】千葉大学生における1) eヘルスリテラシー (eHL) の程度、2) eHLと生活習慣、健康との関連を明らかにすること。【方法】千葉大学生3183人に質問票調査を行った。eHLはeHEALS (eHealth Literacy Scale) 日本語版で評価した。生活習慣及び健康は、定期的な運動習慣や自覚的幸福感、健康感などを調査した。両者の関連を単変量及び多変量解析で検討した。【結果】eHEALS値は平均23.5/40点だった。値が高い学生は、低い学生と比べ運動習慣がある割合が高く、自覚的健康感、幸福感が高かった。【結論】千葉大学生のeHLは日本国民の平均値と同程度だった。eHLが高い学生は、より良い生活習慣をもち、より健康だった。

キーワード：eヘルスリテラシー、生活習慣、自覚的健康感

Genomic analysis of two genera of carnivorous plants in the Lentibulariaceae

Integrated Sciences

EMOTO Chiaki

(Main adviser UEHARA Koichi)

Utricularia is a genus of carnivorous plants in the Lentibulariaceae that occurs in aquatic and terrestrial habitats on every continent except Antarctica.

Pinguicula, also a genus of carnivorous plants in the Lentibulariaceae, is closely related to *Utricularia*. We analyzed the genomic sequences of *Utricularia australis* and *Utricularia minor* (aquatic), *Utricularia bifida* (terrestrial), and *Pinguicula* sp (Lithophyte). using next generation DNA sequencing (NGS).

Sample DNA was extracted from young leaves of each species, and each five giga base pairs of genomic data were obtained through NGS analysis. We arrayed the whole chloroplast DNA of the three species of *Utricularia* and clarified differences between the aquatic and terrestrial species, then compared with *Pinguicula* sp. to provide new insights into the evolution of the Lentibulariaceae.

Keywords: genetic analysis, chloroplast DNA, *Utricularia*

食虫植物の遺伝子解析

総合科学

江本 千晶

(主指導教員 上原 浩一)

世界各地に分布する食虫植物タヌキモ属は、水性のタヌキモと、陸生のミミカキグサがある。また、同じタヌキモ科のムシトリスミレも食虫植物である。本研究はタヌキモ、ミミカキグサおよびムシトリスミレの植物体の葉からDNAを抽出し、次世代型DNAシーケンサーにより1サンプルにつき5ギガベースの配列解析を行った。3種の葉緑体ゲノムDNAの全配列を解明し、特に葉緑体配列を中心に水生のタヌキモと陸生のミミカキグサの違い、近縁のムシトリスミレとの違い及びタヌキモ科の進化を明らかにする。

キーワード：遺伝子解析、葉緑体DNA、タヌキモ属

The effectiveness of opening windows during summer as an energy-saving measure

Integrated Sciences
KAWAMURA Masafumi
(Main adviser MINO Hirofumi)

With the proliferation of global warming in recent years, the need for energy-saving measures that anyone can implement has increased. In this research, I quantitatively analyze the temperature change, during summer, of a classroom with open windows compared with one wherein the windows are closed. The results show that the room temperature decreases depending on the air temperature and the intensity of sunlight. The room temperature, thus, can be lowered efficiently by opening windows in the early morning when sunlight is weak and the difference between the room and air temperature is considerable. The classroom temperature can also be lowered by opening the windows a day earlier. Thus, opening windows at the right time can be a simple energy-saving measure to reduce the use of cooling equipment.

Keywords: environment, global warming, energy-saving

夏季における窓の開放による室温変化と省エネルギー対策としての可能性

総合科学
河村 将文
(主指導教員 三野 弘文)

近年、地球温暖化の進行に伴い、政策としてだけでなく、誰もが取り組むことのできる省エネルギー対策の必要性が高まってきている。本研究では、夏季に窓を開放した教室と閉じたままの教室の室温変化を計測比較し、窓の開放が室温に及ぼす効果を定量的に分析した。その結果、室温が低下するかどうかは気温や日差しの強さ等に左右されることが分かった。より効率的に室温を下げるには、日差しが弱く、室温と気温の差が大きい早朝に窓を開放することが有効である。また、教室の室温は前日に窓を開放することで低くなる傾向があることも分かった。これらの結果から、適切な時間に窓を開放することは、冷房機器の使用を減らす身近な省エネルギー対策になり得ると考えられる。

キーワード：環境、地球温暖化、省エネルギー

Study of Science Cafés in Japan: A Demonstration Through the Experiment to Explain the Sunset Phenomenon

Integrated Sciences

MATSUI Kazuna

(Main adviser MINO Hirofumi)

A science café is an open event where the public can discuss scientific topics with scientists in a friendly and relaxed setting. In the present study, I found that many science cafés intended for the public with no specialized knowledge encounter problems in organizing and determining targets. Therefore, I designed a new, more effective science café, based on previous research and reports. In this case, the speaker gives some hints during the stages of discussion and explanations using graphs, pictures, and easy-to-understand words to facilitate discussion. This science café was organized around the question “Why is the sunset red?” for students at my university. Of the participants, 81.5% answered: “I was interested in this theme.” Moreover, I also consider expanding the concept of science café by introducing it into the field of education.

Keywords: science, science café, the sunset phenomenon

国内におけるサイエンスカフェに関する研究 —夕焼け現象の再現実験を通じての検証—

総合科学

松井 麗樹

(主指導教員 三野 弘文)

サイエンスカフェとは科学者と一般市民が科学的なトピックについて気軽に意見を交わせる場のことを指す。本研究調査により、国内における多くのサイエンスカフェが、知識に幅がある一般市民を対象としたものとしては、構成やレベル、ターゲット設定に課題があることが分かった。そこで、これらの課題を解決するサイエンスカフェの構成を考え、国際教養学部の学生を対象に「夕焼け現象の再現実験」をテーマにしたサイエンスカフェを行った。議論の途中でヒントを提示するなど、専門知識をもたなくても、自発的に考え、議論に加わるように工夫することで、理系文系問わず興味を持たせる事ができ、事後アンケートでは、8割が「このテーマを面白いと感じた」と回答した。またアウトソーシングの観点から教育現場へのサイエンスカフェの導入を提案し、社会への浸透を促進させる在り方についても考察した。

キーワード：科学、サイエンスカフェ、夕焼け現象

Developing a lab class with a micro: bit for a faculty of liberal arts and sciences

Integrated Sciences

SHINOZAKI Yusuke

(Main adviser MINO Hirofumi)

This study proposes a lab class of a natural science and technology education in a college of liberal arts and sciences. This program had two objectives: (1) to generate interest for physics in students who had not studied physics in high school, and (2) to make students understand natural sciences and technology appropriately. This class used the BBC micro: bit, which is a programmable micro-computer to study coding and learn about natural sciences and technology. This program was applied in the class “Introduction to Integrated Science: Basic Experiment and Practice” by making students connect their lives to the study of sciences for better understanding.

Keywords: faculty of liberal arts and sciences, physics, programming

文理混合学部におけるmicro: bitを用いた実験授業開発

総合科学

篠崎 勇輔

(主指導教員 三野 弘文)

近年、社会課題解決に向けて、既存の学問分野を超えた人材の育成が要請され、文理混合学部が創設されてきた。しかし、文理混合学部では自然を理解し、課題解決の基礎となる物理を高校で未履修の学生も多い。そこで、物理に興味を持たせ、学ばせることが必要であると考えた。本研究では、千葉大学国際教養学部の学生を対象とし、2020年度から行われる「総合科学基礎実験演習」の授業構成を行った。具体的にはmicro: bitと呼ばれるプログラミング教材を使用し、身の回りの物理現象をセンサーで捉え、データやグラフを基に理解させるものである。身近な題材を用いることで、多くの学生にとって物理の理解や興味関心を高める有意義な実験授業の展開が期待される。

キーワード：文理混合学部、物理、プログラミング

Japanese OMOTENASHI-Historical Transition and Present Significations

Integrated Sciences

AIKAWA Hinako

(Main adviser KENJO Teiji)

In this paper, I reveal the history of OMOTENASHI, which has been attracting global attention after the invitation of the Tokyo Olympics (2020). Moreover, through a literature survey, I investigate the hospitality historically displayed by Japanese hotels and inns and how it has transformed with changes in the society. A newspaper article survey revealed that OMOTENASHI is a word that is trending now, but not as its past usage. Examining this change in the meaning, showed that hospitality, more than landscape and pricing, has become an essential factor in attracting customers. Moreover, with hospitality being given value beyond the meaning of merely servicing customers, comes the birth of OMOTENASHI.

Keywords: OMOTENASHI, History

日本のおもてなし—歴史的変遷と現在—

総合科学

相川 雛子

(主指導教員 見城 悌治)

本稿は、東京オリンピック（2020年）招致をきっかけに、世界から改めて注目された日本の「おもてなし」がどのような歴史をたどってきたのかを明らかにした。また、日本のホテルや旅館が社会の変化とともにどのような「おもてなし」を行い、どのように評価されてきたのかということを文献調査によって明らかにした。その結果、日本社会には本来、「おもてなし」という言葉は存在せず、そのものの有償・無償というあり方の変化を経験する接待が存在していた。この接待がホテルや旅館にとって客を呼び込むための価格や景観よりも、重要な要素となっていき、単なる接客以上の付加価値が与えられたことで、「おもてなし」が生まれたと考えられる。

キーワード：おもてなし、歴史

The Reality of AI Policies in Japan : A Comprehensive Analysis of the Policy Process

Integrated Sciences

SAKATA Narumi

(Main adviser KAMISATO Tatsuhiko)

This study analyzes the minutes of artificial intelligence (AI) conferences to grasp the overall picture of the AI policy process in Japan from a cross-ministerial and comprehensive perspective. In particular, this analysis focuses on the members and the results of the conferences related to the policies. The promotion of the policy on technology is with a top-down approach such as “Society 5.0” by the cabinet office; however, previous studies conducted in Japan have examined the policies individually. Therefore, it is essential to understand the policies using an integrated approach. The analysis revealed that current AI policy conferences have the following phenomena that

(1) Includes different members depending on their belongings/positions and (2) Ends up with overall results. This cross-sectional research succeeded in investigating the actual situation of AI policy in Japan, shedding light on some aspects of the relationship between science technology and policy.

Keywords: Policy Process, Artificial Intelligence, Science Technology and Society

日本の「AI政策」の内実—政策過程の俯瞰的検討—

総合科学

坂田 成実

(主指導教員 神里 達博)

本論は資料分析によって、日本の人工知能技術関連政策を、省庁横断的・俯瞰的に把握し、会議の構成員と成果物からAI政策過程の全体像を明らかにすることを目的とする。日本のAI政策は内閣府がトップダウンで推進しているため、先行研究にある具体個別の政策分析に加えて、その全容を包括的に把握することは重要である。分析の結果として、それらの会議では時間が経過するにつれて、①構成員の所属・専門のバランスが配慮されるようになり、また、②成果物が抽象的になる傾向が見られた。横断的・俯瞰的な分析で明らかになったAI政策の現状は、科学技術と政策の関係の一面を示していると言える。

キーワード：政策過程、人工知能、科学技術社会論

Developing a model for quality assurance in Crowd-Supported Science

Integrated Sciences

WATANABE Kohei

(Main adviser KAMISATO Tatsuhiko)

In recent years, Crowd-Supported Science (CSS), science supported by citizens through crowdfunding, has attracted attention. However, CSS has traditionally avoided rigorous peer review for research quality assurance; as a result, the validity of its work has been criticized in some quarters. In this study, we propose a model to improve the quality assurance of CSS. It proposes a new approach: (1) Organizers of the CSS ask experts to comment on their research projects; (2) Its supporters then use this reference information to provide funding and evaluate the comments; and (3) Based on the evaluation, a crowdfunding platform gives preferential treatment to the experts who provided feedback. Prior to this, a wide range of conventional peer review methods will be examined and quality assurance suitable for CSS will be organized. In making the proposal, we referred to and applied the structure of the “Consensus Conference.”

Keywords: Crowd-Supported Science, Quality Assurance, Consensus Conference

Crowd-Supported Scienceの質保証に関する考察

総合科学

渡邊 康平

(主指導教員 神里 達博)

近年、クラウドファンディング等を通じて市民に支援される科学、Crowd-Supported Science(CSS) に注目が集まっている。しかし、CSSは従来、研究の質保証のために行われる厳密なピアレビューを回避しており、その研究の妥当性が一部で批判されてきた。本論では、この問題に対する一つの解決法として、CSSの質保証強化モデルを提案する。これは、①専門家に研究プロジェクトに対して公開コメントを求め、②支援者がそれを参考にして資金提供を行なった上でコメントへの評価を行い、③評価を元にコメントした専門家に優遇措置を行う、という新たな方法の提案である。これに先立ち、従来のピアレビューのあり方を広く検討し、CSSに適した質保証を整理する。また提案にあたっては、「コンセンサス会議」の構造を参照し、応用した。

キーワード：Crowd-Supported Science、研究の質保証、コンセンサス会議

A study on the Direction of Food Education Support for University Students

Integrated Sciences

TAKAHASHI Saki

(Main adviser PASKEVICIUS Algirdas)

“Food education” means a comprehensive education about food. Recently, meals as a part of health promotion are gaining attention due to the increase in lifestyle-related diseases. There is also an increased understanding of the difference between a healthy life expectancy and an average life expectancy. However, it is hard to say whether college students have a balanced diet. Therefore, this study examined the direction of food education support for university students. A review of previous literature and case studies revealed the nature of the existing dietary education. The key message used in current nutritional education was found to be inconsistent with the needs of the younger generation. As a result of the workshop, 92% of the respondents answered that the workshop was a good opportunity for them to review their diet moving forward.

Keywords: Food and Nutrition Education, Healthy Lifestyle, Health Promotion

大学生のための食育支援のあり方とその方向性に関する調査報告

総合科学

高橋 咲

(主指導教員 パシユキャビチュウス アルギルダス)

「食育」とは食についての総合的な教育のことであり、中でも生活習慣病の増加や健康寿命と平均寿命の乖離等を背景に健康作りの一環としての食事が注目されている。しかし、大学生がバランスのよい食生活を送っているとは言い難い。そこで本研究は大学生を対象に「食育」支援のあり方とその方向性について検討する。先行研究の文献調査や事例調査を行い既存の食育の性質を明らかにしたところ、現在の食育で用いられるキーメッセージと若者世代のニーズに不一致があることが分かったため、キーメッセージを刷新したワークショップを企画・開催した結果、参加者の食育への関心を向上させることができた。

キーワード：食育、食生活、ワークショップ

Anxious Japan? A discourse analysis on pathological anxiety in contemporary Japan

Integrated Sciences

HORI Misato

(Main adviser GAITANIDIS Ioannis)

Anxiety is a natural human reaction to danger. However, at an excessive level, anxiety can become a medical condition. Going by the growing professional and popular interest in mental illnesses related to this condition, I chose to analyze contemporary discourses on “anxiety” in contemporary Japan. First, I shall discuss the way statistical data on anxiety-related disorders are used to argue that anxiety has become the illness of today. Next, through a comparison of two special issues dedicated to “anxiety” and published in the same scholarly magazine, I shall examine the medicalization of “anxiety” between 1969 and 2007. This examination will be followed by a discourse analysis of articles that appeared in “Asahi Shimbun,” which is one of the five national newspapers in Japan, between 1999, when an antidepressant named selective serotonin reuptake inhibitors (SSRIs) first appeared in the Japanese market, and today (2019). Finally, based on a review of social changes and public surveys of social attitudes in contemporary Japan, I shall discuss the degree to which “anxiety” may or may not reflect an “anxious” Japan.

Keywords: anxiety, discourse analysis, modern society

現代日本における「不安」言説

総合科学

堀 美里

(主指導教員 ガイタニディス ヤニス)

私たちが危険から自分自身の身を守るために必要な反応である「不安」。その「不安」が過剰になった場合、「不安」が病的なものとして医療の対象として取り上げられることがある。本論文は「不安」が関係するような精神疾患への関心の高まりを受けて、現代日本における「不安」言説の分析を行うものである。最初に「不安」に関する議論を整理したうえで精神疾患としての「不安」のデータの扱われ方について明らかにする。次にあらゆる専門家の議論を集めた雑誌を対象として1969年と2007年での「不安」に関する特集での言説を比較し、戦後日本における「不安」への理解の変化をつかむ。次に『朝日新聞』を対象として抗うつ剤のSSRIが日本の市場に初めて登場した1999年から現在の2019年にかけての「不安」の言説分析を行う。最後に、現代日本における「不安」と社会の関係を考察する。

キーワード：不安、言説分析、現代社会

Perception of Color and Brightness for Point Light Source

Integrated Sciences

ADACHI Minami

(Main adviser TANAKA Midori)

Color perception can be affected by several factors, such as the surrounding environment and human vision characteristics. There have been studies on color perception carried out under various conditions; however, it still needs clearance for a point light source with the minimum viewing angle.

In this study, the author investigates the limit of color/brightness perception for point light sources. This investigation used colored point light sources (red, green, and blue) with different luminance prepared as experimental stimuli, and participants answered about the limit of the color/brightness perception in scotopic vision.

The result indicated that the luminance of the perceptual limitation differed depending on the color of the stimulus. Furthermore, the author found that there were color stimuli whose perceived luminance limits were not equivalent between color and brightness.

Keywords: Color perception, Point light source, Scotopic vision

点光源の色と明るさ知覚

総合科学

足立 美波

(主指導教員 田中 緑)

色の知覚は、周辺環境や視覚特性などの様々な要因により変化し得る。これまで、様々な条件下で色知覚の研究が盛んに議論されてきたが、極小視野角を有する点光源に関しては十分に検討されていない。本研究では、点光源の色と明るさの知覚限界を被験者実験によって調査することを目的とする。実験では、異なる輝度を有する有彩色（赤、緑、青）の点光源を変化させながら一つずつディスプレイに提示し、被験者は知覚可能な範囲を回答した。実験の結果、色によって知覚される輝度の限界が異なることが明らかとなった。また、知覚される輝度の限界が色と明るさで一致しない色刺激のあることが示された。

キーワード：色知覚、点光源、暗所視

Color constancy affected by the change of the mode of color appearance

Integrated Sciences

SUZUKI Kei

(Main adviser TOKUNAGA Rumi)

Color perception of an object is affected by the illumination color and the object color. And perceived color properties of an object vary depending on the surrounding conditions where the object is placed. The purpose of this study is to examine how the color appearance is affected by the change of the mode of color appearance as changing surrounding conditions.

In the experiment, each color paper (red, green, yellow, blue, gray) was illuminated by each colored illumination (red, green, yellow, blue, white), and an observer evaluated the color appearance of the color papers. Three surrounding conditions were employed. The luminances and the chromaticities of the color papers were constant regardless of the surrounding conditions.

As a result, the blackness of the achromatic paper under the chromatic illuminations and the chromaticness of the chromatic papers under the achromatic illumination increased as the surrounding stimulation increased. This suggests that surrounding stimulations contribute to color constancy.

Keywords: Color constancy, The mode of color appearance, The elementary color naming method

色の見えモードの変化による物体表面の色恒常性について

総合科学

鈴木 圭

(主指導教員 徳永 留美)

物体の色知覚には照明色と物体色が影響しており、物体表面の色を安定して知覚する性質である色恒常性の働きやすさは、物体が置かれた周辺環境条件によって変わる。本研究では、周辺環境条件の変化に伴う色の見えモードの変化が色知覚に与える影響について検討した。

実験では、テスト色票が色付きの照明光で照明され、被検者が色の見えについて応答した。テスト色票の周辺条件は3条件とし、テスト色票の輝度と色度は周辺条件に関わらず一定に設定した。

実験の結果、周辺刺激の増加に伴い、無彩色色票の場合に黒みが増加し、有彩色色票の場合に色みが増加した。このことは、周辺刺激の増加により色恒常性が成立しやすくなることを示唆している。

キーワード: 色恒常性、色の見えモード、エレメンタリーカラーネーミング

A survey of the interior colors of a pharmacy

Integrated Sciences

HASHIBA Maho

(Main adviser TOKUNAGA Rumi)

People working in a pharmacy tend to feel stress. The color environment could be solution to this stress. In this study, we investigated the current situation of those who work in pharmacies and their patients to make them feel comfortable.

A survey of 50 patients and 183 people working in pharmacies compared the requirements for interior colors, such as wallpaper and chairs, and the ideal colors. As a result, 66% of patients and 29% of workers in pharmacies require chromatic colors for wallpaper in the waiting room. Furthermore, in the ideal interior color, 79% of patients and 53% of people working in pharmacies require chromatic wallpaper. These results showed the deviation for the requirement of colors and ideal colors of interiors between patients and those working in pharmacies. We suggest that the interior colors suitable for pharmacies should be reconsidered.

Keywords: Pharmacy, Interior color, Working environment

薬局の内装の色に関する現状調査

総合科学

橋場 茉穂

(主指導教員 徳永 留美)

薬局の内装の色に関する調査が少ないことから、本研究では薬局で働く人や利用する患者が、今後快適に過ごすことができる薬局を目指し、現状把握のための調査を実施した。調査対象は患者50名と薬局で働く人183名で、内装の色の必要性や理想の色についての比較を行った。その結果、待合室の壁紙に色を必要とする人は、患者は66%、薬局で働く人は29%だった。さらに、壁紙の理想の色では、患者は有彩色が79%、白が19%、薬局で働く人は有彩色が53%、白が36%だった。これらの結果より、患者と薬局で働く人では色の必要性や理想の色が異なることが示唆され、誰もが過ごしやすい薬局にふさわしい内装の色を検討し直すべきであると考えられる。

キーワード：薬局、内装色、労働環境

Impression on white porcelain expressed by “purupuru”

Integrated Sciences

OTSUKA Kaoru

(Main adviser TOKUNAGA Rumi)

We usually use the word “purupuru” to explain something soft, but rarely use it to explain something hard like white porcelain. It is unclear what makes an impression of “purupuru.” The purpose of this research is to find the word correlated with “purupuru.” In the experiment, 22 stimuli of white porcelains were shown under two types of light. Subjects evaluated each stimulus using seven-point semantic differential scales consisting of 26 opposite pairs of words. The scores of evaluated impressions differ among 22 stimuli. Some stimuli showed tended to show that “purupuru” was correlated with “joggle,” “wetness,” and “softness,” whereas it was not correlated with “smoothness,” “warm/cold,” and “rarity.”

Keywords: “purupuru”, white porcelain, assessment of object appearance

白磁におけるぷるぷる感の印象評価

総合科学

大塚 薫

(主指導教員 徳永 留美)

私たちが日常生活で物体表面の印象を表現するときの言葉の一つにぷるぷるがある。これは、やわらかいものに対して使用されるが、白磁のように堅いものに対しても使用する場面がある。本研究では、言葉を用いた印象評価でぷるぷると表現される印象と相関のある印象を明らかにすることが目的である。実験では、被験者は2種類の照明下で22個の白磁刺激を観察し、言葉対26組に対して7段階SD法で評価した。結果から、刺激ごとに印象に差がみられたが、ある刺激群では、ぷるぷるという印象と、ゆれ、濡れ感、やわらかさに関する印象の相関が高く、平滑感、温度感、珍しさに関する印象との相関がみられないことが示された。

キーワード：ぷるぷる感、白磁、物体の印象評価

Visualization of emotions during communication

Integrated Sciences

TAKEDA Koh

(Main adviser TOKUNAGA Rumi)

Low Frequency /High Frequency (LF/HF) is one of the indicators that represent a state of stress. LF / HF is a ratio of heart rate that can estimate the function of an autonomic nerve from the image of a human face. However, the current method to calculate this value cannot be used in ordinary life because the environment of calculation is limited. In this research, we tried to improve the current approach by the establishment of a way of stress reduction through feedbacks (exp.1), a verification of the usage of an 8K camera for the simultaneous measurement in multiple people (exp.2), and the establishment of a method of stress control through feedbacks based on an online analysis of LF/HF (exp.3). Through these three experiments, we propose an improved way that can visualize emotions during conversations and can control a state of stress based on an online analysis.

Keywords: Video processing, Emotion measurement, 8K camera

コミュニケーション時の情動の可視化

総合科学

竹田 滉

(主指導教員 徳永 留美)

LF/HFは心拍から自律神経の働きを推定することができる数値であり、顔の画像から人のストレス状態を推定することができる。だが、これを測定できる環境は限定的であり、リアルタイムでの解析は不可能である。実験1では、フィードバックによるストレス低減の有無を算出することが可能であった。実験2では、8Kカメラによる複数人のストレス状態の同時計測が可能であることが示された。実験3では、オンライン解析により推定されたストレス状態をもとに、フィードバックを被験者に提示し、ストレスの変化をもたらすことに成功した。これらの結果から、オンライン解析をもとにしたコミュニケーション時の情動の可視化が可能であることが示唆された。

キーワード：動画処理、情動計測、8Kカメラ