

## 【令和4年度実績】

### 1. 国際的日本研究の推進

「研究」

No.18 (1)-1 自由な発想に基づく基礎研究の推進および新興・分野融合研究の開拓, No.16 (4)-1 世界から学生を惹きつける最先端の国際プログラムの開発・提供等

#### 実績報告

本研究科は、国際的な視点からの日本研究を推進している。海外有力大学との連携や国際的に活躍する研究者との提携を深めつつ、研究を大学院生教育に波及させる取組を実施している。令和4年度もシカゴ大学との合同ワークショップやタイのタマサート大学及び国立開発行政大学院大学(National Institute of Development Administration)との合同シンポジウムのほか、著名な外国人研究者による講演会を開催した。成果は学生の研究活動に現れており、学生による著書の出版、海外有力大学への留学、受賞などがあった。

[1] 本学、シカゴ大学、東京大学の3校が中心となり、日本研究に関するワークショップを開催した。本研究科からは大学院生1名が研究発表を行った(Han Sangyun, "Esoteric Buddhism and Psychic Powers: The Religious Landscape of 1970s Japan")。以下に、シカゴ大学東アジア研究センターのウェブサイトに掲載されたプログラムを掲載する。

Center for East Asian Studies

ABOUT | PEOPLE | RESOURCES | OUTREACH | EVENTS

## 9TH COOPERATIVE RESEARCH MEETING OF INTERNATIONAL JAPAN STUDIES GRADUATE STUDENTS

PUBLISHED ON FEB 8, 2024

9th Cooperative Research Meeting of International Japan Studies Graduate Students (also known as: The Workshop / ワークショップ)

DATE: Sunday, March 5th  
VENUE: John Hope Franklin Room (Social Sciences Research Building, 108 E. 59th St.)

For almost a decade, the Workshop has served as a forum for graduate students to present and discuss their ongoing work on Japan. The Workshop began as a cooperative exchange between the Global Japan Studies Program at Tokyo University and the Committee on Japanese Studies at the University of Chicago Center for East Asian Studies. It has since expanded to include students from Tohoku University, The International Research Center for Japanese Studies (at Hiroshima), and the Nissan Institute at Oxford University. This year, the University of Chicago is honored to host 13 graduate student scholars for what promises to be the largest, and most dynamic, workshop to date.

Hosted by the Committee on Japanese Studies at the University of Chicago Center for East Asian Studies, this workshop is open to the public with questions and comments limited to the presenters and organizers. All papers will be pre-circulated and will be presented in outline form and followed by a discussion. The workshop will be conducted in both English and Japanese.

### SCHEDULE

8:15 am - 8:30 am  
Introduction and Opening Remarks

8:30 am - 10:30 am

- Kohai Takao, Tokyo University**, "The occasion of 'The Japan Method' in Hagi: 'Fascist' Systems after 1900: American Intellectuals' Mission of 'Negotiations with the Japanese Government'"
- Sangyui Han, Tohoku University**, "Iconic: Buddhism and Pyromaniacs: The Religious Landscape of Hiroshima?"
- Shumate Seaki, Tohoku University**, "'Hokuriku' (1915): The Polymath in the History of Japanese Thought: 1709-1884"

10:30 am - 11:00 am  
Break

11:00 am - 12:00 pm

- Dr. Maniponek Dotsulong, Oxford University**, "The Special Research Association, Sukun University: 'The Arafura Zone: Indigenous Colonization in the Asian Pacific'"
- Ahram Han, Tokyo University Arts and Science**, "Between Consciousness and Cooperation: A Study of the China-Japan Trade Dispute over Rare Earths"

12:00 pm - 1:00 pm  
Lunch break (not reserved for presenters and organizers only)

1:00 pm - 2:30 pm

- Hiroko Horuchi, Tokyo University**, "Concerning Perspectives on Life and Ocean and Japan's Culture of Death"
- Wang Ziqin Nishibunken, Nishibunken**, "Chinese Painters in Nagasaki through Sakobe Kiyotada's Painting Manuals: Images of 'China' in Eighteenth-century Japanese Painting Manuals?"
- Taylor Chloë Stewart, University of Chicago**, "Kano Hoai's 'Stronic Hybrids': the Endurance of Eccentric Painting"

2:30 pm - 3:00 pm  
Break

3:00 pm - 4:30 pm

- Marco Di Francesco, Oxford University**, "Is This the Most Important Issue in the World? An Anthropology of Hokage's Revival in 21st Century Japan"
- Nick Ogonek, University of Chicago**, "Creative Labor and the Fate of 'Contemporary Literature' in Mochiko Ryuhito's *Sakushin* *Atari no Shinjitsu*"

4:30 pm - 4:45 pm  
Break

4:45 pm - 5:45 pm

- Seng Daeden, Nishibunken**, "Shinto-based Customs of Prayer to Ancestral Spirits with a Focus on Childbearing Customs in the Modern Era"
- Loi Pham, University of Chicago**, "The Ubiquitous and Unpredictable Woman: Japanese Identity, Socialism, and the 'Pleasure Quarter' in Colonial Korea, 1900-1950"

For questions regarding the workshop, please contact: [workshop@ceas.uchicago.edu](mailto:workshop@ceas.uchicago.edu)

Keywords: [Japan](#)

THE UNIVERSITY OF CHICAGO | Division of the Social Sciences

The Center for East Asian Studies  
737 East 620th Street, Room 207  
Chicago, IL 60607, USA  
Tel: 773-755-8647  
Email: CEAS@uchicago.edu

About People Resources Outreach Contact

CEAS File Library  
Committee of Letters  
Support CEAS  
Contact

©2024 The University of Chicago

[2] 部局間交流協定を結んでいるタイのタマサート大学及び国立開発行政大学院大学(National Institute of Development Administration)との合同シンポジウムを開催した。このシンポジウムは2020年度より毎年開催しているものだが、その効果として令和4年度はタマサート大学の教員を海外研究者業務委託契約(通称、東北大学版海外クロアポ)により受け入れた。当該研究者は、研究成果として本研究科が発行する学術雑誌に論文1編を発表したほか、教育においてはタイ人留学生を含む数名の大学院生の論文指導・審査にも参画した。

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON JAPANESE STUDIES 2022  
**東北大学・タマサート大学・  
 タイ国立開発行政大学院大学(NIDA)**  
**国際合同シンポジウム2022**  
 Harmonization of Cultural Studies and Language Studies  
 2022年11月5日(土) Zoom開催  
 参加登録はこちら!!!  
 ● 13:00~17:15 = 11:00~15:15  
 https://forms.gle/Xd5A2YKH4q6m14Jf7

**開会挨拶**  
 ● 13:00~13:10 = 11:00~11:10  
 東北大学大学院国際文化研究科研究科長  
 高橋 大厚

**教員発表**  
 ● 13:10~13:50 = 11:10~11:50  
 「タイ語を母語とする学習者が日本語で話す」ということ  
 - コミュニケーションの支援者という視点から -  
 千石 昂  
 (タマサート大学教養学部日本語講座専任講師)

**大学院生発表**

● 14:00 ~ 15:30 = 12:00 ~ 13:30 第1部



- ・ツイッターにおける日本語の「出る」とタイ語の「ออก」の意味差の考察  
 コチャラット・シーティ (タマサート大学教養学部大学院日本研究科修士課程)
- ・村田沙耶香の『コンビニ人間』に現れる男性主人公の「男性性」の危機  
 チェイパット・フムソム (タマサート大学教養学部大学院日本研究科修士課程)
- ・メディカルツーリズムの方向性と日本人の医療サービスの利用傾向  
 ジャンティマー・センタプティム (NIDA言語コミュニケーション研究科修士課程)

● 15:45 ~ 17:15 = 13:45 ~ 15:15 第2部

- ・日本の漫画のタイトルタイ語翻訳方法  
 チェリヤー・オンラッタナタン (NIDA言語コミュニケーション研究科修士課程)
- ・日本語学習におけるシャドーイングの効果  
 布袋進一 (東北大学大学院国際文化研究科)
- ・日本・ベトナムの漢文読解における固有名詞の識別  
 グエンティートゥー・フエン (東北大学大学院国際文化研究科)

主催：東北大学大学院国際文化研究科  
 共催：タマサート大学教養学部大学院日本研究科  
 タイ国立開発行政大学院大学(NIDA)言語コミュニケーション研究科  
 お問い合わせ：hirokyu.eto.d6@tohoku.ac.jp (東北大学大学院国際文化研究科・江藤)

[3] 国際日本研究講座の近代日本思想・宗教研究グループは以下のワークショップ・研究会(2件)及び講演会(3件)を開催した。いずれも外国人研究者を交えた国際的視点からの日本研究に関するものである。


**東北大学国際文化研究科**  
**国際日本研究講座企画**  


## 公開講演

# PATHS INTO THE MOUNTAINS: PREMODERN MOUNTAIN ASCETICS AND MODERN MOUNTAINEERS

**講師: Caleb CARTER** (九州大学大学院講師)

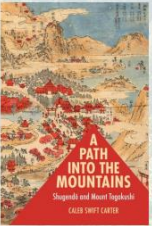
**日時:**  
 2023年1月20日(金)  
 16:30-18:00 (含質疑応答)

**会場:**  
 東北大学川内北キャンパス  
 国際文化研究科棟101会議室



※ 本講演は対面式で英語にて行われる

**講師紹介:**

米国生まれ。2006年、コロラドカレッジ哲学部卒業。2016年にカリフォルニア大学ロスアンゼルス校 (UCLA) アジア言語・文化研究科修士 (Ph.D.)、UCLA ジョージ・ホプキンス大学ボストクを経て、2018年に現職。専門は日本宗教、特に修験道研究。主要業績には *A Path into the Mountains: Shugendo and Mount Takashiri* (2022年)、"Whose Place is It? Layers of Community and Meaning in the Land of Shinto and Power Spots" (in *Oxford Handbook of Religious Space and Place*, 2022)、"象因の作り変えた山王—実神道—戸隠山の位置をめぐって" (『季刊日本思想史』、2017年)、他。



**参加無料・要申込** 問い合わせ先 東北大学・クラウタウ [klautau@tohoku.ac.jp](mailto:klautau@tohoku.ac.jp)  
**会場の関係で、参加希望の方は1月18日までお申し込み下さい**  
<https://bit.ly/carter-tohoku>


**TOHOKU UNIVERSITY**  
**Grad. School of Intl. Cult. Studies**  
**Dept. of Global Japanese Studies**  


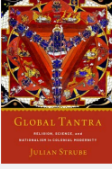
## ONLINE LECTURE

# Tantra and the Global Historiography of Esotericism

**Julian Strube**  
 (University of Vienna)

Nov. 25, 2022 (Fri.)  
 16:30-18:00 (JST)

**ABSTRACT:**  
 Modern tantra is often viewed in terms of orientalist projection and cultural appropriation. While the commodification and commercialization of tantra is beyond doubt, a close look at its global reception since the nineteenth century reveals a complex tangle of exchanges in which learned South Asians played a crucial role. This talk will focus on Bengali participants in these exchanges, who identified tantra as "Indian occultism" and actively engaged, for instance, with the Theosophical Society. Rather than understanding this engagement as a "reaction" to a "Western export" of esotericism, Strube will explore local and diachronic (pre-colonial) developments in Bengal and relate them to global debates about religion, science, and nationalism. Complicating dichotomies between modernity and tradition, reform and orthodoxy, he will introduce a decentred approach to the historiography of esotericism that might be helpful for investigating similar developments in Asia.



Julian Strube is Assistant Professor in Religious Studies at the University of Vienna. He works from a global historical perspective on the relationship between religion and politics since the eighteenth century, focusing on exchanges between India, Europe, and North America. His third monograph, *Global Tantra: Religion, Science, and Nationalism in Colonial Modernity*, was published in 2022 by Oxford University Press. He has published widely on global religious history, religious comparativism, colonialism, esotericism, socialism, and far-right extremism.

**Registration Deadline: Nov. 25, 10 AM (JST) at**  
<https://bit.ly/strube-at-tohoku>  
 For more information, please contact [klautau@tohoku.ac.jp](mailto:klautau@tohoku.ac.jp)


**近代日本ゼミ**  
 Modern Japan Seminar

2022年6月24日 (FRI) 16:30-18:00 (JST)

## Daigengna Duoyer

University of California, Santa Barbara

### Making the Esoteric Public

Kālacakra Initiations in Early Twentieth-Century East Asia

**Daigengna Duoyer**

Daigengna Duoyer is a Ph.D. candidate in the Religious Studies Department at the University of California, Santa Barbara. Her dissertation maps the history of transnational and transregional Buddhist networks connecting early twentieth-century Inner Mongolia, Manchuria, Republican China, Tibet, and the Japanese Empire.

**Online (Zoom)**  
 Please register below  
<https://bit.ly/duoyer-lecture>  
 Deadline: June 24, 10 AM (JST)

For inquiries: [godart@tohoku.ac.jp](mailto:godart@tohoku.ac.jp)









## 対面ワークショップ

# オカルティズムと 現代スピリチュアリティ ——最新の研究動向——

栗田彦彦 (佛教大学)  
 現代化のなかの霊術団体——『日本心霊』を手掛かりに

韓 相允 (東北大学・院)  
 大衆文化とスピリチュアリティ  
 ——1970年代の「密教」と「超能力」について


茂木謙之介 (東北大学)  
 現代日本における「王の奇跡」

Ioannis GAITANIDIS (千葉大学)  
 現代スピリチュアリティ研究のこれから

**会場: 東北大学川内北キャンパス**  
**国際文化研究科101会議室**

2023年  
2月3日(金)  
14:30-17:15  
対面開催

**参加無料・要申込** 問い合わせ先 東北大学・クラウタウ [klautau@tohoku.ac.jp](mailto:klautau@tohoku.ac.jp)  
**申込先: <https://bit.ly/okaruto-feb3> (2月1日締切)**  
 主催: East Asian Network for the Academic Study of Esotericism (EANASE)  
 科研費「近代仏教と民間精神療法」(20K00084・代表: 栗田彦彦)  
 共催: 東北大学大学院国際文化研究科 (国際日本研究講座近代日本ゼミ)  
 科研費「ポップカルチャーを中心とした天皇・皇族・皇室表象の研究」(20K12824・代表: 茂木謙之介)



東北大学

# 日本学研究会

## 第4回学術大会

2023年  
2月25日(土)  
対面式開催

**午前の部 研究報告 (10:30-12:30)**

10:30 伴野文亮 (東北大学)  
近代日本における俳諧「旧派」と「道徳」

11:00 石井慶太 (東北大学・院)  
境野黄洋の汎神論—真如に注目して

11:30 山口陽子 (東北大学・院)  
明治後期から大正における転換期の修養  
—仏教系メディア『精神修養』と『新修養』を通して

12:00 呉佩遥 (東北大学・院)  
近代日本における「信仰」の諸相  
—明治・大正期の仏教言説を中心として

**午後の部 国際シンポジウム (14:00-16:45)**

## 近代日本の仏教と文学

大澤絢子 (日本学術振興会)  
仏教婦人の肖像—九條武子の短歌と教化

Michihiro Ama (大谷大学)  
「パーソナルフィクション」Personal Fictionの仏教的読み方

Micah Auerback (ミシガン大学)  
釈迦(ブッダ)像の近代化  
—大正・昭和初期の演劇・脚本を中心に

コメント: 末木文美士 (国際日本文化研究センター)

司会: 茂木謙之介 (東北大学)

一般来聴歓迎！ 要申込 (参加定員50名)

[http://bit.ly/tohoku\\_4th-conference](http://bit.ly/tohoku_4th-conference)

登録締切: 2月18日(土) 5 PM (ただし定員に達し次第、受付を終了します)

会場: 東北大学川内キャンパス マルチメディア棟 6F  
仙台市地下鉄東西線川内駅南2出入口よりすぐ

共催: 文学研究科 (現代日本学研究室) 国際文化研究科 (国際日本研究講座)  
後援: JSPS科研費 20K12836・21J00625・20K00088

[4] 上記の取組の結果、国際日本研究講座の近代日本思想・宗教研究グループでは令和4年度に以下の成果が得られた。

・大学院生による論文5編(うち英語論文2編)、研究発表 16 件(うち英語発表5件、招待あり5件)、招待講演1件(韓相允、於オーストリア・ウィーン大学)、受賞1件(東北大学総長賞)。

・博士後期課程所属の学生の著書が出版された(亀山光明著『釈雲照と戒律の近代』法藏館、2022年)。また、同学生は2022年9月から米国・プリンストン大学宗教学科博士課程に奨学金付きで入学を認められた(本学は休学中)。

 [Caleb-Carter\\_Jan-2023\\_Lecture-Poster.pdf](#),  [Strube\\_Nov-2022\\_Lecture-Poster.pdf](#),  [Duoer-Lecture\\_June2022\\_Poster.pdf](#),  [Occultism-Workshop\\_Feb-2023\\_Poster.pdf](#),  [nihongaku-kenkyukai\\_4th-taikai-poster.pdf](#),  [9th Cooperative Research Meeting of International Japan Studies Graduate Students The Center for East Asian Studies The Univ.pdf](#),  [タマサート.jpg](#)

## 2. SDGs 達成に貢献する研究とその社会還元

### 「社会との共創」

No.20 (2)-1 社会の要請に応える研究の推進, No.27 (1)-2 持続可能でレジリエントなグリーン未来社会構築への貢献, No.26 (1)-1 科学的知見に基づく国際貢献と廃炉の推進を通じた地域への貢献

### 実績報告

国際文化研究科は、グローバル共生社会系の教員を中心にグローバル化する世界の諸問題に関する研究を推進している。持続可能な開発目標(SDGs)達成に貢献することも視野に入れつつ、研究成果を社会に還元する活動にも力を入れている。令和4(2022)年度は、SDGs 出前授業6校他教育支援、産学連携の研究成果発表、公開講座1件、講演会5件、国際セミナー1件、映画上映会2件を実施した。いずれも市民を含む参加者から高い評価を得た。これらの取組は東北大学におけるSDGs達成への貢献を社会にアピールする効果も持つ。

[1] 国際政治経済論講座の教員により、東松島市内の6校の小学校でSDGs出前授業を行、延べ249名の生徒が参加した(2020年は3校104名、2021年度は5校156名と年々参加校と参加生徒数は増加している)。本出前授業の様子は下記のメディアで紹介された。

① SDGs 推進 東松島市、東北大と連携 市内6小学校で出前授業:河北新報社 石巻河北新報メディア猫の目 2022年7月29日 新聞・雑誌  
<https://kahoku.news/articles/20220729khno00018.html>

② ごみを分けて再資源化 小学校でSDGs出前授業 東北大と東松島市が連携:石巻日日新聞社 石巻日日新聞 2022年7月1日 新聞・雑誌 [https://www.yu-circular-eco-lab.com/\\_files/ugd/d26e76\\_bb944e8978d846ceaa926de958150e98.pdf](https://www.yu-circular-eco-lab.com/_files/ugd/d26e76_bb944e8978d846ceaa926de958150e98.pdf)

③「SDGs未来都市東松島市の小学校でSDGs出前授業実施」産学官連携による体験型授業:東北大学グリーン未来創造機構 プレスリリース 東北大学グリーン未来創造機構 ニュース(イベント) 2022年7月6日 <https://www.ggi.tohoku.ac.jp/2022/07/06/288/>

以上の出前授業に加え、SDGs関連の社会連携の実績として下記の各種イベントへの出展、教育支援を実施した。

①「エコプロ2022:12月7日～9日:東京ビッグサイト」に研究成果を紹介:劉庭秀教授が【エコプロ2022:12月7日～9日:東京ビッグサイト】に研究成果を紹介 - 東北大学大学院国際文化研究科 (tohoku.ac.jp)

②「東松島市SDGs産学官民連携環境イベント」に出展:「東松島市SDGs産学官民連携環境イベント」に出展しました - 東北大学大学院国際文化研究科 (tohoku.ac.jp)

③「東松島夏まつり2022」2022年8月26日:本研究室の研究成果とみやぎアップグレードリサイクルコンソーシアムの社会実験成果を紹介

④宮城県白石高校SDGs教育支援:宮城県立白石高校 令和4年度SDGs課題研究全体発表会 2023年1月24日

[2] 国際政治経済論講座では産学連携を推進している。産学連携による研究の成果はプレスリリースとメディアで紹介されている。

①「プラスチックが悪者ではない」廃プラのリサイクルが進まない“根本的な理由”とは？: 東北放送 N スタミヤギ 2022 年 11 月 28 日 <https://newsdig.tbs.co.jp/articles/tbc/215996?page=4>

②第 5 回東北大学同窓会オンラインイベント」2022 年 7 月 16 日(土):「東北大学グリーンゴールズイニシアティブ (Green Goals Initiative)」について基調講演「持続可能な社会構築のための産学連携の取り組み (Joint effort between Industry and Academia for building a Sustainable Society)」The 5th Tohoku University Alumni Online Event – Tohoku University International Exchange Division <https://web.tohoku.ac.jp/ged/9402?lang=en>

③Datefm SDGs ACTION \* 東北大学グリーン未来創造機構 2022 年 7 月 8 日: Datefm エフエム仙台 Morning Brush (モーニング・ブラッシュ)

④持続可能な資源循環に向けた取り組み: 読売新聞社 鹿児島 読売新聞 企画 2022 年 5 月 20 日 [https://www.yu-circular-eco-lab.com/\\_files/ugd/d26e76\\_d555521d20364dfb93da35cfc44db3b5.pdf](https://www.yu-circular-eco-lab.com/_files/ugd/d26e76_d555521d20364dfb93da35cfc44db3b5.pdf)

⑤東北大など、劣化プラ・バイオプラを見分ける「廃プラ識別装置」開発: 環境ビジネス 環境ビジネスオンライン 2022 年 4 月 8 日 インターネットメディア <https://www.kankyo-business.jp/news/031606.php>

⑥東北大、芝浦工大・静岡大とテラヘルツ波を利用した廃プラスチック識別装置を開発: 日本経済新聞社 日本経済新聞 2022 年 4 月 新聞・雑誌 [https://www.yu-circular-eco-lab.com/\\_files/ugd/d26e76\\_d22626d6511041e39607960522cb5a09.pdf](https://www.yu-circular-eco-lab.com/_files/ugd/d26e76_d22626d6511041e39607960522cb5a09.pdf)

⑦テラヘルツ波を利用した廃プラスチック識別装置の開発: サイバーナビ株式会社 @engineer 産学連携に関連する最新ニュース 2022 年 4 月 インターネットメディア

⑧「テラヘルツ波を利用した廃プラスチック識別装置の開発」東北大学・芝浦工業大学・静岡大学の研究グループが「廃プラ新法」に対応できる新技術開発: 東北大学 東北大学プレスリリース 2022 年 4 月 1 日 <https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2022/04/press20220401-04-Thz.html>

⑨東北大ほか 2 大学、廃プラ識別技術を高精度化・適法化 (FS 成果): 国立研究開発法人 国立環境研究所 環境展望台 国内ニュース 2022 年 4 月 <https://tenbou.nies.go.jp/news/jnews/detail.php?i=33514>

上記の他にも、産学連携による研究の成果は学術論文として国内外の主要ジャーナル、及び書籍の一部で発表している。

主要国際ジャーナル:

①Hongxia Chen, Jeongsoo Yu, Xiaoyue Liu, Development Strategies and Policy Trends of the Next-Generation Vehicles Battery: Focusing on the International Comparison of China, Japan and South Korea. Sustainability 14(19) 12087-12087 2022 年 9 月 24 日 (IF 3.9) <https://doi.org/10.3390/su141912087>

②Jeongsoo Yu, Xiaoyue Liu, Gaku Manago, Tadao Tanabe, Shiori Osanai, Kazuaki Okubo, New Terahertz Wave Sorting Technology to Improve Plastic Containers and Packaging Waste Recycling in Japan. Recycling 7(5) 66-66 2022 年 9 月 9 日(IF 4.3) <https://doi.org/10.3390/recycling7050066> Featured Paper: 劉庭秀教授の論文が国際ジャーナル「Recycling」の Featured paper として掲載され、表紙論文に選ばれました – 東北大学大学院国際文化研究科 (tohoku.ac.jp)

日本語論文:

①田辺匡生, 大橋隆宏, 劉庭秀, 真子岳, 大窪和明, 佐々木哲朗. 廃プラスチックの選別装置開発によるリサイクルの高度化. 化学工業 73(8) 481-486 2022 年 8 月.

②劉曉玥, 劉庭秀, 大窪和明. 民間リサイクル業者による資源ごみ回収ステーションの有効性とその活用方法に関する研究 – 東北地方の資源ごみ排出特徴と利用者行動分析を中心に –. 廃棄物資源循環学会論文誌 33 106-117 2022 年 7 月.

③田邊匡生, 大橋隆宏, 劉庭秀, 真子岳, 佐々木哲朗, 岩寄郁樹, 佐藤勲征. テラヘルツ波を用いた持続可能な開発目標「つくる責任つかう責任」の達成 – プラスチック製容器包装のリサイクル効率向上を目指して –. フォトニクスニュース(応用物理学会フォトニクス分科会) 7(4) 164-170 2022 年 2 月 10 日.

④劉庭秀. コロナ禍を受けた廃棄物処理の課題と展望. 消防防災の科学 146(秋) 21-27 2021 年 11 月.

Book Chapter: Jeongsoo Yu, Shiori Osanai, Kosuke Toshiki, Xiaoyue Liu, Tadao Tanabe, Gaku Manago, Shuoyao Wang, Kevin Roy B. Serrona, Kazuaki Okubo, Ryo Ikeda. “Global Blue Economy Analysis, Developments, and Challenges” In: 14 New Challenges for Sustainable Plastic Recycling in Japan. CRC Press. 2022 年 11 月 (ISBN: 9781032012728)

[3] 研究科所属教員 2 名が「環境と防災–SDGs の達成に向けて」という題目で公開講座を実施した。災害に強い街づくりや仙台防災枠組みについて一般市民を対象に講演した。参加者アンケートでは回答者の 90%から内容について「よかった」という評価を受けた。



**プログラム**

13:05-14:00  
講演 1 データを活用した災害リスクに強いまちづくり  
大窪 和明 (東北大学国際文化研究科 准教授)

14:15-15:15  
講演 2 「仙台防災枠組」実現への貢献：私たちにできること  
泉 貴子 (東北大学大学院国際文化研究科 准教授)

15:30-16:30  
ラウンドテーブル それぞれのテーマについて、講師を交えて教養をお楽しみください

東北大学大学院国際文化研究科  
第28回公開講座「国際文化基礎講座」

# 環境と防災

—SDGsの達成に向けて—

2022 **11.26** 13:00-16:30

実施形態 オンライン (Zoomにて開催)

対象 どなたでも参加いただけます

参加料 無料

申込方法 詳細・申込はこちらから >>>

GSICS TOHOKU UNIVERSITY

東北大学大学院国際文化研究科 教務係  
☎ 022-795-7556 <http://www.intcu.tohoku.ac.jp/>

4 質の高い教育をみんなに

11 住み続けられるまちづくりを

[4] 科学研究費補助金基盤研究(B)「EUにおける移民・難民統合政策の課題と展望—旧社会主義圏を中心に」のチームは、ドイツのザクセン=アンハルト州ハレ市の協力を得て、同市移民統合ネットワークのコーディネーター、ローベルト・シェーンロック氏の講演会を行った。2002年結成のハレ市移民統合ネットワークは、NPOや移民組織、教育機関、職業センター、行政機関など多数の組織を結び民主的に運営されているネットワーク組織である。難民の受け入れや社会統合だけでなく、パンデミックやウクライナ避難民の受け入れという新たな状況への対応についても情報提供いただいた。参加者アンケートでは回答者の96.9%から内容について好評価(「大変よい」または「よい」)を受けた。

科学研究費補助金基盤研究(B)  
公開講演会  
オンライン開催

東北大学 GSICS TOHOKU UNIVERSITY

2015年以降、ドイツは290万人に関して、正式に難民として認定したり他の受入れをえる決定をしています。それは人道的配慮であると同時に、少子高齢化社会のドイツが人口増へと転じた一つの要因でもあります。難民の社会統合はドイツにとって、最重要課題の一つです。私たちのプロジェクトは東部ドイツの地方都市ハレ市で、難民の社会統合の現状と課題、課題について調査を続けています。

## 地方自治体の移民統合ネットワーク活動 —その回復力(レジリエンス)—

講師：  
ローベルト・シェーンロック氏

ハレ市移民統合ネットワークコーディネーター  
ケッティンゲン大学でアラビア学、イスラム圏研究。  
2013年、ハレ大学卒。修士(国際地域研究)。  
2016年より現職。

2002年結成のハレ市移民統合ネットワーク、NPOや移民組織、教育機関、職業センター、行政機関など多数の組織を結び民主的に運営されています。難民の受け入れや社会統合にも大いに活躍していますが、コロナのパンデミックにさらされ、さらにウクライナ避難民の受け入れという新たな状況も生じました。地方自治体の移民統合ネットワークの現在について、お話しいただきます。

日時：  
2023年2月18日(土)  
講演 19:00~20:00  
質疑応答 20:00~21:00  
逐次通訳付  
日本語による質問可

場所：Zoomによるオンライン開催  
事前申し込みが必要です。(定員200名)

https://forms.gle/ByJgH96KHsAPHDh7

主催：科学研究費補助金基盤研究(B)  
「EUにおける移民・難民統合政策の課題と展望」チーム  
共催：東北大学大学院国際文化研究科  
ドイツ・ハレ市 Halle (Saale) / SA  
お問合せ：halle\_symposium@yahoo.co.jp

3 すべての人に健康と福祉を

4 質の高い教育をみんなに

10 人や国の不平等をなくそう

16 平和と公正をすべての人に

[5] MS&AD インシュアランスグループホールディングス株式会社とMS&AD インターリスク総研株式会社の寄附を活用し、外部の講師を招き4件の講演会を行った。内容は、国際金融政策、災害対策、保健ガバナンス、医療と一般市民の関心の高いトピックを選定した。参加者アンケートでは、「イベントの内容はいかがでしたか」という問いに、第1回は100%、第2回は97%、第3回は94.4%、第4回は97.9%の回答者から「とても興味深かった」または「興味深かった」という評価を受けた。なお、これらの講演会は本学グリーン未来創造機構に共催いただいた。

今年2月、突然勃発したウクライナ戦争によるエネルギー危機がGX競争の最前線を直撃し、「Race to Net-Zero」も乱れがもたらした。ここで留意すべきは、その対応次第では、5年後、10年後におけるGX競争の勝敗が決定付けられることだ。危機を「奇禍」として、手綱を緩める口実にするのか、それとも、二枚盾で一層の前進をするための「奇貨」とするのか。海外との比較をしながら、日本の危うさを考えてみたい。

**第1回 IPE・SDGs 講演会**

**第二の敗北を抱かぬために**

講師 **末吉 竹二郎氏**  
 国連環境計画・金融イニシアチブ(UNEP FI) 特別顧問

東京大学経済学部卒。東京三菱銀行信託会社(NY) 退職や日興アセットマネジメント副社長を務めた。2003年国連環境計画・金融イニシアチブ(UNEP FI) 特別顧問。2013年公益財団法人金融イニシアチブ財団の副理事長に就任。2018年9月にはWWFジャパン会長に就任。長年の金融界での経験をバックに「金融と環境」をテーマに、金融のあり方やCSR経営などについて、講演、執筆など啓蒙活動に努める。

2022年10月7日(金)  
16:20-17:50

オンライン開催(無料)  
参加登録はこちら▶

主催：東北大学大学院国際文化研究科  
 共催：東北大学グリーン未来創造機構  
 後援：MS&AD インシュアランスグループホールディングス株式会社  
 MS&AD インターリスク総研株式会社

本講演会はMS&AD インシュアランスグループホールディングス株式会社からの寄附を受けて、国際文化研究科国際政治経済論講座(IPE: International Politics and Economics)が実施しております。

お問合せ: ipe.gsic@ gmail.com

いわゆる地震予知は、地震が発生する時期と場所、そしてその規模を限定して予測するものであるが、現在の技術ではこれを高い確度で行うことは極めて困難とされている。このように地震予知が困難な状況において、地震学の研究成果を活用して地震(津波)を観測・解析し、その結果を警報・情報として速報することは、地震津波災害の防止・軽減のために寄与しているだろうか？地震津波観測及びその情報発表の現状と目的を解説するとともに、今後の情報改善の方向性について考察する。

**第2回 IPE・SDGs 講演会**

**地震津波情報は 災害防止に寄与しているか？**

講師 **関田 康雄氏**  
 MS&AD インターリスク総研株式会社 顧問

東京大学大学院理学系研究科地球物理学修士課程修了後、気象庁入庁。気象研究所、国土庁防災課、気象庁地震火山部等において、地震火山防災、地震津波動向情報の改善等に従事。2013年大震災気象台長、2014年気象庁地震火山部長、2016年気象庁予報部長を経て2019年気象庁長官に就任。2021年より現職。

2022年11月4日(金)  
16:20-17:50

オンライン開催(無料)  
参加登録はこちら▶

主催：東北大学大学院国際文化研究科  
 共催：東北大学グリーン未来創造機構  
 後援：MS&AD インシュアランスグループホールディングス株式会社  
 MS&AD インターリスク総研株式会社

本講演会はMS&AD インシュアランスグループホールディングス株式会社からの寄附を受けて、国際文化研究科国際政治経済論講座(IPE: International Politics and Economics)が実施しております。

お問合せ: ipe.gsic@ gmail.com

新型コロナウイルスパンデミックを経て、保健ガバナンスはさまざまな改革の途上にあるが、ウクライナ戦争をはじめとする国際社会の分断の揺りを受け、その動きは暗黒では無い。またファンヘルズという言葉に代表されるように、パンデミックへの備えと対応には、環境問題など他の領域への配慮も必要となる。本講演会では、国際社会の分断が深まる中で、いかに次なるパンデミックに備える体制を築けば良いのかという問いを、現状を整理しつつ、考えてみたい。

**第3回 IPE・SDGs 講演会**

**ポストコロナの グローバル保健ガバナンス**

講師 **詫摩 佳代氏**  
 東京大学法学部教授  
 東京大学法学部卒業  
 東京大学大学院国際文化研究科国際政治経済論専攻修士課程修了、国際文化研究科国際政治経済論専攻、博士(法学)

専門は国際政治学、国際機構論。東京大学東洋文化研究所助教、首都大学東京法学部政治学研究所准教授を経て2020年より現職。著書に『国際政治のなかの国際保健体系』（ミネルヴァ書房、2014）、『人権と病—国際政治から見る感染症と健康格差』（中公新書、2020）、分科執筆『新しい感染症』（東洋経済新報社、2020）、『グローバル保健ガバナンス』（ミネルヴァ書房、2020）、『新時代のグローバル・ガバナンス論』（ミネルヴァ書房、2021）など。

2022年11月25日(金)  
16:20-17:50

オンライン開催(無料)  
参加登録はこちら▶

主催：東北大学大学院国際文化研究科  
 共催：東北大学グリーン未来創造機構  
 後援：MS&AD インシュアランスグループホールディングス株式会社  
 MS&AD インターリスク総研株式会社

本講演会はMS&AD インシュアランスグループホールディングス株式会社からの寄附を受けて、国際文化研究科国際政治経済論講座(IPE: International Politics and Economics)が実施しております。

お問合せ: ipe.gsic@ gmail.com

日本の経済力が落ちていく中、あるいはコロナ禍によって今まで優れていたとされた仕組みが本日にサステナブルかと言われるようになってきている。医療制度もその一つである。今回はその中でも、最近、とりあげられることが多いかかりつけ医にフォーカスして今後のあり方を議論してみたい。講師は医師でもあるので、提供者側と受益者側の両方の視点で考えたい。

**第4回 IPE・SDGs 講演会**

**サステナブルなかかりつけ医、 初期医療を考える**

講師 **真野 俊樹氏**  
 医師、医学博士、経済学博士、MBA。  
 中央大学大学院戦略経営研究科 (ビジネススクール) 教授  
 多摩大学大学院特任教授  
 名古屋大学未来社会創造機構客員教授

1987年名古屋大学医学部卒業。臨床医を経て、1995年9月コーネル大学医学部研究員、外資系製薬企業、国内製薬企業のアナリストに就く。2000年に東洋大学大学院でMBA、2004年に京都大学にて博士(経済学)取得。その後、独立医療・病院管理研究所研究員、昭和大学客員講師、多摩大学産科リハビリテーション研究科教授、同大学医療・介護ソリューション研究所所長等を歴任。行政刷新会議・規制・制度改革に関する有識者会議メンバー、産生労働組合連合会立派本部評議に関する有識者会議WGなど、政府などの有識者会議委員を兼任。

2023年1月6日(金)  
16:20-17:50

オンライン開催(無料)  
参加登録はこちら▶

主催：東北大学大学院国際文化研究科  
 共催：東北大学グリーン未来創造機構  
 後援：MS&AD インシュアランスグループホールディングス株式会社  
 MS&AD インターリスク総研株式会社

本講演会はMS&AD インシュアランスグループホールディングス株式会社からの寄附を受けて、国際文化研究科国際政治経済論講座(IPE: International Politics and Economics)が実施しております。

お問合せ: ipe.gsic@ gmail.com

[6] 宮城周辺で活動を続ける映像作家たちが考えた「震災後 10 年」を表現する映画『10 年後のまなざし』、及び技能実習生として来日後に不法労働者となったベトナム人女性たちを取り上げた映画『海辺の彼女たち』の2本の映画の上映会を行った。いずれも日本と東北における社会課題を扱ったものである。上映後は、制作者を交えたトークセッションの時間を設け、参加者との相互交流も行った。参加者アンケートでは、『海辺の彼女たち』上映会について回答者の 91.8%から内容について好評価(「大変よい」または「よい」)を受けた。

東北大学国際文化研究科 国際日本研究講座 映画上映会+討議  
「みやぎシネマクラドル」制作オムニバス映画  
**10年後のまなざし**  
Four Perspectives: A Decade After 3.11

2023年  
日時 **1月22日(日)**  
「第一部」14:20-15:50 映画紹介+上映  
「第二部」16:00-17:30 質疑トーク+討議

場 東北大学川内北キャンパス 東北メディア教育研究棟 6F  
所 ZOOMによる視聴 (第二部のみ)

監督 村上浩貴、山田謙、秋葉和樹、海子揮一  
(みやぎシネマクラドル)

討議 ゲスト:阿部善史  
(フーラム福島支社)

**映画上映会+討議**  
『10年後のまなざし』  
みやぎシネマクラドル制作/2021年/80分 **参加無料**

①『全夢』(村上浩貴監督)  
②『あいまいな現実』(山田謙監督)  
③『暴力は無力ではない〜ある災害ボランティアの記録〜』(秋葉和樹監督)  
④『海と石炭』(海子揮一監督)

●主催: 東北大学国際文化研究科 千900-8574 仙台市青葉区川内9-11  
国際日本研究講座 川内北キャンパス 仙台市青葉区下萩東四丁目(川内線)下車。  
お問い合わせ: msano05@gmail.com (在野正人国際文化研究科)

**11** 住み続けられるまちづくりを

東北大学  
第14回「不可視の隣人たち」  
オンライン開催  
映画視聴+解説+討議  
CSICS  
YAMAGUCHI UNIVERSITY

**海辺の彼女たち**

参加無料

日時: 2023年1月28日(土)  
第1部13:30~ 映画上映  
第2部15:10~ 解説+討議 (17:30 終了予定)

講師: 藤元明緒(映画監督)  
比留間洋一(静岡大学特任准教授)

場所: Zoomによるオンライン開催  
事前申し込みが必要です。(先着100名)

https://forms.gle/sNhs4YbukZVS2f36

主催: 東北大学大学院国際文化研究科  
共同研究プロジェクト「エスニック・マイノリティーの比較研究」

お問い合わせ: movietohoku@gmail.com

**3** すべての人に健康と福祉を

**5** ジェンダー平等を実現しよう

**10** 人や国の不平等をなくそう

**16** 平和と公正をすべての人に

[7] 宗教とジェンダーの観点から社会参加を考えることをテーマに国際セミナーを開催した。イスラム教を国教とするマレーシアと、政教分離を原則とするフランスにおいて、それぞれムスリム女性が置かれている状況に注目し、彼女たちの社会参加のあり方を中心に、多宗教社会の課題について議論した。参加者アンケートでは回答者の 85.7%から内容について「とても満足した」または「満足した」という評価を受けた。

International Seminar  
**Religion and Gender for Social Participation**

**Noraida Endut, Ph.D.,**  
Professor,  
University of Science Malaysia

**Anne-Sophie Lamine, Ph.D.,**  
Professor,  
University of Strasbourg

**Naoko Kuwahara, Ph.D.,**  
Associate professor,  
Iwate Prefectural University

**16:30-19:30 (JST) March 3, 2023**

Venue  
Online: Zoom  
Onsite: M303, Multimedia bld.,  
Kawauchi Kita Campus,  
Tohoku University

Scan to Register

5 ジェンダー平等を  
実現しよう

10 人や国の不平等  
をなくそう

16 平和と公正を  
すべての人に

Organizer: Graduate School of International Cultural Studies, Tohoku University  
Co-organizer: International Joint Graduate Program in Resilience and Safety Studies  
Contact: ipe.gisics@gmail.com  
This seminar is supported by JSPS KAKENHI Grant-in-Aid for Research Activity Start-up (22K01107).

GSICS TOHOKU UNIVERSITY GP-RSS GSD Graduate Program in Global Resilience & Sustainable Development

2023\_kaken-565x799.jpg, 20230128\_page-0001-768x1086.jpg, 2022114-768x1086.jpg, 20221125-768x1086.jpg, d5638fcd545ee59294cb55b54eaa88b-565x804.png, c88be3ed49dd6a9c396eb76b460ea2c5-1086x1536.jpg, 20230122\_10年後.jpg, International-Seminar\_0303-565x799.jpg, sdg\_icon\_11\_ja\_2.png, sdg\_icon\_03\_ja\_2.png, sdg\_icon\_04\_ja\_2.png, sdg\_icon\_10\_ja\_3.png, sdg\_icon\_16\_ja\_2.png, sdg\_icon\_07\_ja\_2.png, sdg\_icon\_13\_ja\_2.png, sdg\_icon\_05\_ja\_2.png, kookaikooza.png

### 3. 学際的言語科学研究における国際ネットワークの構築

「研究」

No.18 (1)-1 自由な発想に基づく基礎研究の推進および新興・分野融合研究の開拓  
実績報告

附属言語脳認知総合科学研究センターは毎年国内外で国際的に活躍する研究者を招いて講演会を実施し、最先端の知見を得るだけでなく、国際ネットワークの構築に取り組んでいる。

○ 令和4(2022)年度は9件の講演会を実施した。講演者の所属先は、アメリカ合衆国(カリフォルニア大学サンタクルーズ校、コーネル大学)、ヨーロッパ(ユヴァスキュラ大学(フィンランド)、フランス国立科学研究センター、ユニバーシティ・カレッジ・ロンドン)、アジア(中央研究院(台湾)、香港大学、国立国語研究所、早稲田大学)と世界各地に広がっている。

**2022-2023 COLLOQUIUM SERIES**  
 Research Center for Language, Brain and Cognition  
 Graduate School of International Cultural Studies, Tohoku University

**Dr. Junko Ito**  
 University of California, Santa Cruz

**November 29 (Tue), 2022, 16:30 - 18:00 JST**  
 Room M204, Multimedia Education and Research Complex, Kawauchi Kita Campus

**Factorial typology of Japanese lexical and postlexical accents**

A factorial typology in OT (Optimality Theory, Prince and Smolensky 1993) is the set of all grammars and languages predicted by a given set of constraints. If there are  $n$  constraints, there will be  $n! = 1 \times 2 \times \dots \times n$  ("n factorial") different grammars (producing usually less than  $n!$  different languages, since several rankings of the constraints often converge on the same language). Building on the descriptive work of Kubozono 2012, this talk will develop a factorial typology of the lexical and postlexical tone system of Japanese, focusing on the tonal microvariation in the Kagoshima dialects (Ito and Mester 2018). In the process, various prosodic issues of general import will arise, such as the prosodic hierarchy, syllables vs. moras as counting units and accent carriers, and the interplay of lexical and postlexical processes in a stratal organization of grammar (Kiparsky 2015).

**Selected papers:**

- Ito, Junko, and Armin Mester. 2019. Pitch accent and tonal alignment in Kagoshima Japanese. *The Linguistic Review* 36, 1-24.
- Ito, Junko, and Armin Mester. 2016. Unaccentedness in Japanese. *Linguistic Inquiry* 47, 471-526.
- Ito, Junko, and Armin Mester. 2009. Lexical classes in phonology. In S. Miyagawa and M. Saito, eds. *Handbook of Japanese Linguistics*. Oxford University Press. 84-106.
- Ito, Junko, and Armin Mester. 2003. *Japanese Morphophonemics: Markedness and Word Structure*. MIT Press.
- Ito, Junko, Armin Mester, and Jaye Padgett. 1995. Licensing and redundancy: underspecification in Optimality Theory. *Linguistic Inquiry* 26, 571-614.
- Ito, Junko. 1989. A Prosodic Theory of Epenthesis. *Natural Language and Linguistic Theory* 7, 217-260.
- Ito, Junko, and Armin Mester. 1989. Feature predictability and feature specification. *Language* 65, 258-293.

**Bio:** Dr. Junko Ito is a linguist with a research focus in phonological theory (study of speech sounds), as it relates to prosodic structure, lexical accent, and more recently, the syntax-prosody interface. Since her dissertation, which developed a prosodic theory of the syllable (onset/coda restrictions, and prosodic licensing), her work has been concerned with constraint-based phonological theory, specifically with an optimality-theoretic model of phonology. One empirical focus of her research has been the morphophonemics and prosody of Japanese, as it pertains to word structure and its phonological form. A secondary line of investigation concerns the structure of the phonological lexicon and its implications for the theory of grammar. Besides Japanese, languages analyzed in her work include Ancient Greek, Ainu, Danish, English, and German.

Contact: Daiko Takahashi (daiko@tohoku.ac.jp)

**2022-2023 COLLOQUIUM SERIES**  
 Research Center for Language, Brain and Cognition  
 Graduate School of International Cultural Studies, Tohoku University

**Dr. John Whitman, Cornell University**

**December 6 (Tue), 2022, 20:00 - 21:30 JST**  
 Zoom Live Language: English

**Old Japanese (and proto-Japonic) as a retracted tongue root harmony language**

This talk exploits our improved understanding of tongue root harmony systems, particularly in NE Asia (see Joseph et al 2020 and the work cited there), to reconsider the long-mooted issue of the "laws of syllable combination" in Old Japanese identified by Arisaka Hideyo (1934). Building on an insight of Hayata (2006), I show that the Old Japanese vowel co-occurrence patterns have the properties of a vestigial NE Asian RTR (retracted root tongue)-dominant system. I explore and extend previous work on the reflexes of this system in Eastern Old Japanese suffix selection.

The talk then focuses on the observation of Joseph et al (2020) that the well-known Eastern Old Japanese alternation between /a/ and /o/ in the attributive suffix may reflect a TR harmony-conditioned pattern. Attributive -o occurs almost exclusively after stem-final [-RTR] vowels; of the 52 examples of -o collected by Ikier (2006), only one occurs after an unambiguous [-RTR] vowel; 4 occur after stems with final vowel /i/ or /u/, which may be the result of mid vowel raising from \*e or \*o.

The talk concludes with a discussion of the relation between RTR versus ATR (advanced tongue root)-dominant harmony and vowel inventory in light of Van der Hulst's (2017) formalization of a proposal by Casali (2001, 2008) that ATR-dominant systems typically have only one pair of contrasting high vowels.

Selected references: Hattori, Shirō. 1976. 『J dai Nihongo no boin taikai to boin chi wa, Hayata, Teruhiro. 2006. Jōdai Nihongo boin chōwa obegaki, Joseph, Andrew, Seongyeon Ko, and John Whitman. 2020. A comparative approach to the vowel systems and harmonies in the Transcaucasian languages and beyond, Van der Hulst, Harry. 2017. Deconstructing tongue root harmony systems, Whitman, John. 2016. Nichiryū sogo no orin taikai to rentaikei, izenkei no kigen.

Full abstract and bio: <https://tinyurl.com/udbkue6t>

**Bio:** Dr. John Whitman is Professor of Linguistics at Cornell University. He is former Chair of the Department of Linguistics (2006-9, 2016-21) and Director of the East Asia Program at Cornell and previously served as Director of the Department of Crosslinguistic Studies at the National Institute of Japanese Language and Linguistics. His linguistic specializations are East Asian linguistics, comparative syntax, language typology, and historical linguistics. Whitman's recent nonlinguistic research has focused on the role of vernacular reading in Japan, Korea, Vietnam, and Central Asia, and points of contact between the East Asian practice and glossing and reading in the Medieval West.

Please register using the URL or QR code. We will send you Zoom Link.  
<https://forms.gle/wLNHEmAI1DyQFwfa9>

Contact: Matthew Zisk (zisk@tohoku.ac.jp)

**2022-2023 COLLOQUIUM SERIES**  
 Research Center for Language, Brain and Cognition  
 Graduate School of International Cultural Studies, Tohoku University

**December 13 (Tue), 2022, 16:30 - 18:00 JST**  
 Room M204, Multimedia Education and Research Complex, Kawauchi Kita Campus

**Dr. Piia Astikainen**  
 University of Jyväskylä, Finland

**Speech perception and speech sound learning in rodents and humans: electrophysiological evidence**

The ability to differentiate speech sounds and detect abstract rules between them are fundamental for human language comprehension. However, these building blocks of human language abilities are not unique to humans, but also observed in other species. In my lecture, I will describe results from our studies in rodents, where speech perception and speech sound learning have been investigated. These studies are based on an electrophysiological marker of change detection, named mismatch negativity (MMN). Our findings suggest that, similarly to the human brain, the rodent brain can differentiate speech sounds, learn rules between them, and generalize these rules to new items. In addition, I will describe our results suggesting that mere passive exposure to (foreign) speech sounds can promote phonetic learning in adult humans and rats.

**Bio:** Dr. Piia Astikainen is an Associate Professor at the Department of Psychology, University of Jyväskylä, Finland. Her research focuses on perception, especially social perception, and speech perception. She has conducted four large-scale projects funded by the Academy of Finland related to these topics, and the latest project investigates social foreign language learning. For more details, see her research group's web site: <https://www.jyu.fi/active-mind-lab>

Contact: Hyeonjeong Jeong (jeong(at)tohoku.ac.jp)

**2022-2023 COLLOQUIUM SERIES**  
 Research Center for Language, Brain and Cognition  
 Graduate School of International Cultural Studies, Tohoku University

**Dr. Thomas Pellard**  
 CNRS(France)

**December 20 (Tue), 2022, 16:30 - 18:00 JST**  
 Zoom Live Language: English


**The Mirage of Transcaucasian**

Robbeets et al. (2021) argue that the dispersal of the so-called "Transcaucasian" languages, a highly disputed language superfamily comprising the Turkic, Mongolian, Tungusic, Koreanic, and Japonic language families, was driven by Neolithic farmers in the West Liao River region of China. They adduce evidence from linguistics, archaeology, and genetics to support their claim, but a closer investigation of all three types of evidence reveals fundamental problems with each of them. In particular, Robbeets et al.'s analysis of the linguistic data does not conform to the minimal standards required by traditional scholarship in historical linguistics. Neither conclusive evidence for a Transcaucasian language family nor for associating the five different language families with the spread of Neolithic farmers from the West Liao River region can be found in Robbeets et al.'s data.

**Bio:** Dr. Thomas Pellard is a researcher at CNRS and teaches linguistics at Inalco (France). His research interests focus on the synchronic diversity and the diachronic diversification of the languages of Japan. He has carried out linguistic fieldwork on all Japonic languages and has published widely on the description of the endangered Ryukyuan languages, the historical-comparative reconstruction of Japanese and Ryukyuan, the linguistic archaeology on the Ryukyu Islands, and the phylogeny of the Japonic language family.

Please register using URL or QR code. We will send you Zoom Link.  
<https://forms.gle/CaKWOn2PGl6LLRd16>


Contact: Matthew Zisk (matthew.zisk.a6@tohoku.ac.jp)


**2023 COLLOQUIUM SERIES**  
 Research Center for Language, Brain and Cognition  
 Graduate School of International Cultural Studies, Tohoku University

**Dr. Takumi Uchihara**  
 January 31, Tuesday, 15:00-16:30  
 Room M201  
 Multimedia Education and Research Complex, Kawauchi Kita Campus


**Defining and testing spoken vocabulary knowledge in second language**

In vocabulary research, a wide range of test formats have been utilized to measure vocabulary knowledge and learning. However, the majority of studies have assessed vocabulary knowledge through written task formats. Given that there has been increasing attention to the role of spoken input in vocabulary learning (e.g., listening to songs, watching television), we should revisit the construct definition of spoken vocabulary knowledge and discuss how we should measure it. In my talk, I will first discuss the construct of spoken vocabulary knowledge relevant to learners' ability to communicate in spoken discourse. I will then describe results from my recent studies examining how spoken vocabulary can be measured receptively and productively. To close, I will provide future directions in the field of second language vocabulary acquisition and assessment.




Dr. Takumi Uchihara is Assistant Professor at the Center for the English Language Education at Waseda University, Japan. His research interests include the teaching and learning of second language vocabulary. He is particularly interested in acquisition and assessment of spoken vocabulary knowledge. He has also been involved in a number of meta-analysis projects on various SLA-related topics including vocabulary and speech learning. He serves as a member of the *TESOL Quarterly* editorial board from March 2022.  
<https://takumiuchihara.weebly.com/>

**Admission Free** Contact: Hyeonjeong Jeong jeong@tohoku.ac.jp


**2022-2023 COLLOQUIUM SERIES**  
 Research Center for Language, Brain and Cognition  
 Graduate School of International Cultural Studies, Tohoku University

**Dr. Edith Aldridge**  
**Academia Sinica, Taiwan**

Date: January 27 (Fri), 2023, 15:00-16:30 JST  
 Venue: International Cultural Studies Building,  
 1st floor Meeting Room  
 Language: English





**The use of word order to mark case in *hentai kanbun* and its development**

It is well known that *hentai kanbun* was used historically as a method for writing Japanese, though it incorporates certain aspects of Chinese grammar, for instance using word order to mark grammatical relations rather than morphological affixes or particles. Interestingly, however, word order patterns in *hentai kanbun* often differ from both Japanese and Chinese. This presentation examines various word order patterns employed for marking grammatical relations in the *Kojiki*, *Nihon Ryoiki*, *Shomonki*, and *Mido Kanpakuki* and on the basis of these differences discusses the systematic ways in which these patterns changed over time.

**Bio:** Dr. Edith Aldridge received her PhD in linguistics in 2004 at Cornell University. She worked as a visiting assistant professor at Stony Brook University from 2002 to 2005 and Mellon Postdoctoral Fellow at Northwestern University from 2005 to 2007. She was Assistant and subsequently Associate Professor at the University of Washington from 2007 to 2021, after which time she became a Research Fellow at Academia Sinica in Taiwan. Aldridge's research focuses on comparative and diachronic syntax, with language concentrations in Chinese, Austronesian, and Japanese.


Please register using URL or QR code. We will send you Zoom Link.  
<https://forms.gle/85JiUBP9WbVAm9dQ8>  
 Contact: Matthew Zisk (matthew.zisk.a6@tohoku.ac.jp)




**2022-2023 COLLOQUIUM SERIES**  
 Research Center for Language, Brain and Cognition  
 Graduate School of International Cultural Studies, Tohoku University

**Dr. Timothy J. Vance**  
**Professor Emeritus, NINJAL**

Date: February 14 (Tue), 2023, 16:00-17:30 JST  
 Venue: Multimedia Research Center, 6F Hall  
 (Online participation is also welcome)




**Lyman's Law and /p/: An Experimental Study**

Japanese *rendaku* 連濁 appears in the second elements (E2s) of compounds, "replacing" a voiceless obstruent with a voiced obstruent (e.g., /tama/ 玉 'ball', /me+dama/ 目玉 'eyeball'). Lyman's Law is ordinarily stated as a phonological constraint preventing *rendaku* when E2 already contains a voiced obstruent. An alternative proposal is that the constraint is orthographic, preventing a second diacritic in the kana representation of an E2 that already contains one. The crucial cases involve E2s with a medial /p/ – a voiceless obstruent written with a diacritic. We report two versions of an experiment involving compounds with made-up Sino-Japanese binoms 漢語二字熟語 as E2s. Speakers chose between forms with and without *rendaku*. In the audio version of the experiment, E2s with medial /p/ patterned with E2s with medial voiceless obstruents, but in the written version of the experiment, E2s with medial /p/ patterned between those with medial voiceless obstruents and those with medial voiced obstruents. These results lend some credence to the orthographic version Lyman's Law, but only when orthographic information is visually present.

**Bio:** Timothy J. Vance is professor emeritus at the National Institute for Japanese Language and Linguistics 国立国語研究所 (NINJAL), where he worked from 2010 until 2017. He also held faculty positions at the University of Florida (1981–1986), the University of Hawaii at Mānoa (1986–1993), Connecticut College (1993–2000), the University of Arizona (2000–2009), and Komatsu University 公立小松大学 (2018–2021). Since his retirement in 2021, he has been living in Honolulu. His publications include *An Introduction to Japanese Phonology* (SUNY Press, 1987), *The Sounds of Japanese* (Cambridge University Press, 2008), and *Irregular Phonological Marking of Japanese Compounds: Benjamin Smith Lyman's Pioneering Research on Rendaku* (Walter de Gruyter, 2022). He was coordinating editor of *Japanese Language and Literature* (the journal of the American Association of Teachers of Japanese) from 2000 until 2009.

Please register using the URL below or QR code to the right.  
<https://forms.gle/jEIN9934f2Tzmhy9>  
 Contact: Matthew Zisk (matthew.zisk.a6@tohoku.ac.jp)




**2022-2023 COLLOQUIUM SERIES**  
 Research Center for Language, Brain and Cognition Graduate School of International Cultural Studies, Tohoku University

**Dr. Derek Ho Leung Chan**  
**The University of Hong Kong**

February 18 (Sat) 2023, 15:00 - 16:30 JST  
 Zoom Live Language: English



**The Roles of L1 and Lexical Aspect in L2 Tense-aspect Acquisition**

Encoding time is universal to human cognition and experience, yet languages vary in tense-aspect conceptual categories and associated exponents. For instance, Chinese lacks grammaticized past tense whereas German does not differentiate between progressive and non-progressive aspect. Presumably, bilinguals and second language (L2) learners are required to undertake acquisition routes specific to their L1-L2 pairings. The influential Aspect Hypothesis (e.g., Andersen & Shirai, 1994) and ample research evidence in the past decades suggest otherwise, however. Learners tend to follow semantics-based prototypical associations between lexical aspect and tense-aspect categories in initial and subsequent stages of language development. The influence of L1 seems minimal. This raises interesting questions about the longstanding debate concerning language-specific and universal factors in accounting for learners' interlanguage development over time. In this talk, we will examine recent acquisition data from the English present perfect and the English progressive as it relates to Imperfective Paradox — areas that are known to be problematic for many L2 learners. Findings suggest Cantonese-speaking proficient L2 English learners were more prone to L1 transfer than previously assumed, especially in certain tense-aspect domains involving nuanced L1-L2 contrasts. Implications to the Aspect Hypothesis, the role of L1 in second language instruction, and acquisition of the Japanese *-teiru* will be discussed.

**Bio:** Dr. Derek Ho Leung Chan is a Senior Lecturer at the Centre for Applied English Studies, The University of Hong Kong. Previously, he worked as an Assistant Professor at the National University of Singapore and The Chinese University of Hong Kong. His research interests and publication include second language acquisition using psycholinguistics and corpus-based techniques. He is working on two co-authored books in L2 tense-aspect processing and instructed second language classroom-based research methodology (Cambridge University Press). He is the Editor of *The Asian Journal of Applied Linguistics*.

Please register using URL or QR code. We will send you Zoom Link.  
<https://forms.gle/pj6bZcyHvEpfnoWR7>  
 Contact: Hiroyuki Eto (hiroyuki.eto.d6@tohoku.ac.jp)



**2023 COLLOQUIUM SERIES**  
Research Center for Language, Brain and Cognition  
Graduate School of International Cultural Studies, Tohoku University

**Professor Andrea Révész**  
University College London

**March 9<sup>th</sup>, Thursday, 18:00-19:30, 6th Floor Hall**  
Multimedia Education and Research Complex, Kawauchi Kita Campus, Tohoku University

**Using eye-tracking as a research and pedagogical tool: Insights from research on focus on form**

In the field of SLA, it is generally assumed that, to optimise development, attention needs to be drawn to linguistic features (Schmidt, 2001). Some researchers have also argued that a focus on language or form is best achieved when linguistic information is supplied to learners in meaningful contexts through reactive pedagogic techniques (Long, 1996). To study the effects of focus-on-form interventions on attentional allocation, eye-tracking methodology is increasingly used by researchers (Conklin et al., 2018; Godfroid, 2020). So far, however, little research has considered the capability of eye-tracking as a pedagogical tool to initiate focus on form. I will start this talk with a brief review of the theoretical rationale for focus on form. Then, I will discuss and demonstrate how the effectiveness of reactive focus-on-form techniques may be explored by the means of eye-tracking methodology in the context of multi-media learning. Next, I will consider the pedagogical potential of eye-tracking. Specifically, I will explore the extent to which the gaze-contingency affordance of eye-tracking (i.e., the possibility of designing pedagogical interventions that can react to and interact with eye-movements) may facilitate attention to and learning of L2 constructions. In doing so, I will draw on my own and colleagues' work (Lee & Révész, 2020; Révész et al., in press). The talk will conclude with a discussion of future research directions with a view to informing L2 instruction.

**Andrea Révész** is a Professor of Second Language Acquisition at the UCL Institute of Education, University College London. She obtained her doctorate from Teachers College, Columbia University. Prior to joining UCL, she worked at Georgetown University and Lancaster University. Her main research interests lie at the interface of second language acquisition and instruction, with particular emphases on the roles of task, interaction, and individual differences in SLA. More recently, she has also begun investigating the cognitive processes underlying second language writing and speaking performance. She serves as associate editor of the journal *Studies in Second Language Acquisition* and is Vice-President of the International Association for Task-Based Language Teaching (IATBLT). She was a winner of the 2017 IATBLT Best Research Article Award and is co-recipient of the 2018 TESOL Award for Distinguished Research. <https://iris.ucl.ac.uk/iris/browse/profile?upi=AREVEZ>

Contact: Hyunjeong Jeong  
jeong@tohoku.ac.jp

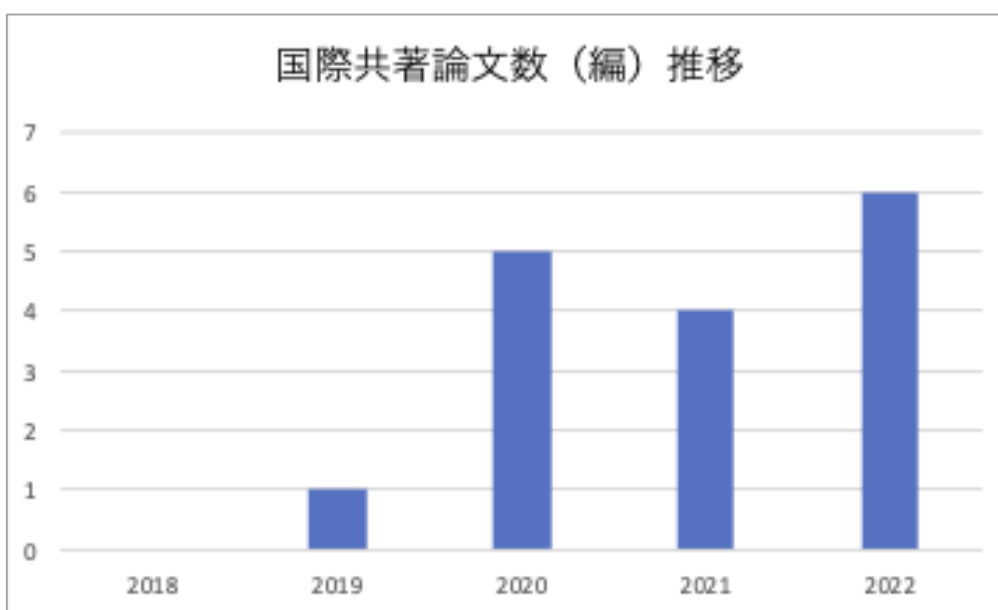
Registration <https://forms.gle/ewzTDMVWCBAdnhEn8>  
Admission Free

Kawauchi Kita Campus  
Registration QR code

○ 上記の取組の具体的な成果として、本センター所属の教員がユニバーシティ・カレッジ・ロンドンの研究者と国際共著論文1編を出版した(著者のうち、太字・下線は本センター研究者、下線はユニバーシティ・カレッジ・ロンドンの研究者)。

Saito K., H. Cui, Y. Suzukida, D. Dardon, Y. Suzuki, **H. Jeong**, A. Revesz, M. Sugiura, and A. Tierney. 2022. Does domain-general auditory processing uniquely explain the outcomes of second language speech acquisition, even once cognitive and demographic variables are accounted for? *Bilingualism: Language and Cognition* 25: 856-868.

○ 関連する成果として、同センター所属教員(国際文化研究科本務教員)による国際共著論文が増加している。(教員数は2018年~2021年は7名、2022年は6名)



[Dr\\_Junko-Ito-talk-2022-11-29-1.pdf](#), [202212.6 Poster Dr. John Whitman talk 2022-12.pdf](#), [202212.13 Poster Dr. Piia Astikainen talk 2022-12.pdf](#), [Dr\\_Thomas Pellard talk 2022-12 20.pdf](#), [20230131\\_Dr.Takumi Uchihara\\_talk.pdf](#), [Dr\\_Edith Alderidge 20230127-v2.pdf](#), [Dr\\_Timothy\\_J\\_Vance\\_20230214.pdf](#), [Colloquium Series\\_poster\\_Dr\\_Derek Ho Leung Chan.pdf](#), [2023Colloquium Series\\_poster\\_Andrea.pdf](#), [言語脳認知総合科学研究センター国際共著.png](#)

#### 4. 外部資金の堅調な増加

「社会との共創」

No.20 (2)-1 社会の要請に応える研究の推進, No.23 (3)-2 卓越した研究を基盤とした産業界等との共創教育の展開, No.27 (1)-2 持続可能でレジリエントなグリーン未来社会構築への貢献

##### 実績報告

本研究科のグローバル共生社会系に所属する教員を中心に、様々な社会課題の解決に貢献する研究・教育を展開している。成果として、企業などからの受託・共同研究費や寄付金の受入が数年にわたって堅調に伸びている。

主な取組として以下の3件がある。

[1] 「持続可能な資源環境を目指した被覆電線廃棄物の高度選別に関する研究」劉庭秀教授、共同研究費(7,700,000 円、株式会社ヨシムラ)

[2] 「廃プラスチックのビッグデータ分析による識別モデルの構築と評価手法の確立」大窪和明准教授、研究助成(5,000,000 円、カシオ科学振興財団)

[3] 寄附講義「プロジェクトリスクマネジメント II」実施にかかる MS&AD インシュアランスグループホールディングス株式会社及び MS&AD インターリスク総研株式会社からの寄附(2,000,000 円)

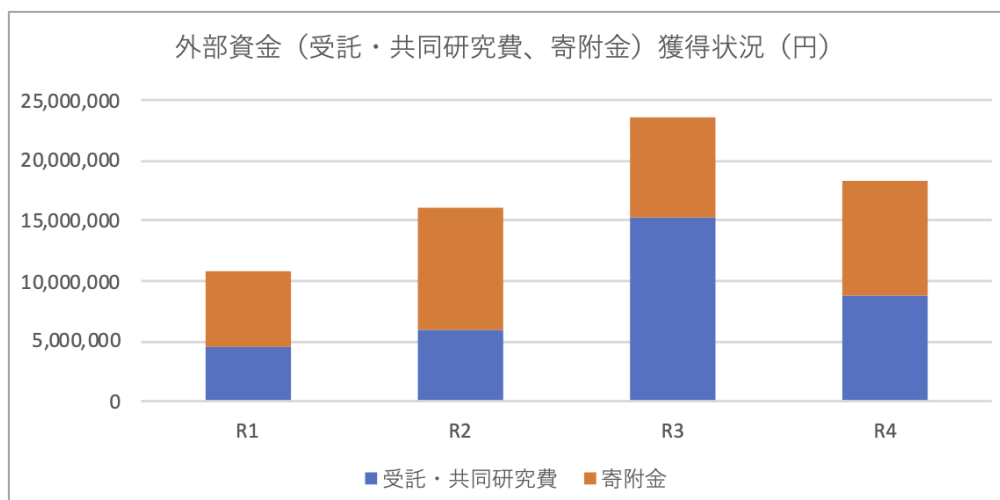
下表は最近4年度の外部資金獲得状況の推移である。

外部資金（受託・共同研究費、寄附金）獲得状況（円）

	R1	R2	R3	R4
受託・共同研究費	4,500,000	5,976,550	15,274,000	8,700,000
寄附金	6,197,072	10,060,000	8,350,000	9,500,000
合計	10,697,072	16,036,550	23,624,000	18,200,000



下図は推移を表すグラフである。令和4年度は令和3年度から若干の減少となったが、4年間の推移で見ると増加傾向となっている。



 外部資金獲得状況 R4.png,  外部資金獲得状況 R4 2.png