

学術研究の最前線

環境・社会・人間

2022.10.29 Sat
13:00~16:30

会場 東京工業大学レクチャーシアター

オンライン

Zoom ウェビナー

定員(会場): 120名 + (オンライン): 500名 (申込順)

※新型コロナウイルス感染拡大の状況により、オンライン配信のみとなる場合があります。

入場・視聴: 無料

締切: 2022年10月19日(水) ※定員に達し次第、締切りますので早めにお申し込みください。

主催: 四大学連合(東京医科歯科大学・東京外国語大学・東京工業大学・一橋大学)

企画: 四大学連合附置研究所

後援: お茶の水会、東京外語会、蔵前工業会、如水会

《講演者・講演要旨》

再生可能エネルギー 導入拡大を見据えた エネルギー変換・貯蔵技術

世界的なエネルギー転換が急速に進む中、需給バランス調整のための変換・貯蔵技術の利用検討が進められている。本講演では、現在取り組んでいるエネルギー変換・貯蔵技術の研究について、中高生向けに分かりやすく紹介する。

●東京工業大学 科学技術創成研究院ゼロカーボンエネルギー研究所 准教授

高須 大輝



口承文芸は、人類の貴重な無形文化遺産であるが、近年の急速な社会変容により世界各地で衰退の危機に直面している。ミャンマー北部に伝わる口承文芸を記録・保存・再生させるために現地コミュニティと協働で進めている取り組みを紹介する。

ミャンマーの口承文芸を 現地コミュニティと ともに記録し伝える

●東京外国語大学アジア・アフリカ言語文化研究所 准教授

倉部 慶太



ビヨンドGDPの世界 ~ウェルビーイング指標 の現在~

GDPだけでは計測できない経済・社会の進歩を捉えようとする動きの中で、ウェルビーイング指標が注目されている。ウェルビーイングとは何か、どう計測しようとしているか、政策が関与し得るのか、各国の取組を交えながら考察する。

●一橋大学 経済研究所 准教授

松下 美帆



急速なインプラント治療におけるデジタル化で、手術シミュレーション技術が進み、わずかな誤差で再現可能なガイドド・ナビゲーションサージェリーの実際と最新のインプラントにおける再生治療を紹介する。

最新の歯科インプラント治療 ~デジタルシミュレーション から再生治療まで~

●東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 口腔再生再生医学分野 教授

丸川 恵理子



▶ お申し込み 参加ご希望の方は、インターネット(下記サイト)にてお申し込みください。

参加申込みサイト https://www.tokyo-4univ.jp/lecture_information/

※ お申込みいただいた個人情報はご本人の承諾なく本講演会の実施目的以外には使用いたしません。



お問合せ先

東京工業大学 科学技術創成研究院 フロンティア材料研究所 四大学連合文化講演会事務担当

〒226-8503 神奈川県横浜市緑区長津田町4259 TEL:045-924-5967 FAX:045-924-5978 E-mail:tokyo4univ2022@jim.titech.ac.jp

学術研究の最前線 環境・社会・人間

東京医科歯科大学・東京外国語大学・東京工業大学・一橋大学は、2001年3月に四大学連合憲章を結び、真に国際競争に耐えうる研究教育体制を確立すべく、たゆまぬ努力を続けてまいりました。その努力の一環として、世界最先端の研究を強力に推進してきております。そして、この20年間に世界第1級の研究成果を数多く上げてまいりました。第17回の今回も、学術研究の最前線をわかりやすく解説します。

講演者略歴

東京工業大学

科学技術創成研究院
ゼロカーボンエネルギー研究所 准教授
高須 大輝

2013年東京工業大学 理工学部 化学工学科卒業、2015年東京工業大学大学院 修士課程修了、2018年東京工業大学大学院 博士後期課程修了、博士(工学)。東京工業大学 科学技術創成研究院 先端原子力研究所研究員・助教を経て2022年より現職。専門分野はエネルギー変換・貯蔵、気体吸収・分離。日本機械学会論文賞(2017)、製鉄第54委員会研究発表奨励賞(2017)、環境エネルギー協創教育院優秀発表賞(2017)。

https://search.star.titech.ac.jp/titech-ss/pursuer.act?event=outside&key_t2r2Rid=CTT100588268&lang=jp

東京外国語大学

アジア・アフリカ言語文化研究所 准教授
倉部 慶太

2016年京都大学大学院文学研究科博士号(文学)取得、日本学術振興会特別研究員P.D、南洋理工大学客員研究員、メルボルン大学客員研究員、東京外国語大学アジア・アフリカ言語文化研究所助教を経て現職。専門は言語学。ミャンマー北部を中心にチベット・ビルマ系少数言語の調査とドキュメンテーションを進めている。主な著作は“Typological profile of the Kachin languages” (The Languages and Linguistics of Mainland Southeast Asia, 403-432頁, 2021年) など。2019年日本言語学会論文賞受賞。

<http://www.aatufs.ac.jp/ja/staff/list1/kurabek>

一橋大学

経済研究所 准教授
松下 美帆

1997年経済企画庁(現在の内閣府)入庁。以降、経済社会に関する法制度の立案や施行、マクロ経済財政政策の立案などを担当。2021年4月より内閣府を研究退職し、現職。

<https://researchmap.jp/mmatsu-ier-hit-u?lang=jp>

東京医科歯科大学

大学院医歯学総合研究科
口腔再生再建学分野 教授
丸川 恵理子

1997年3月 東京医科歯科大学歯学部卒業 2000年2-3月ドイツFreiburg 大学顎顔面外科に留学 2000年3月 東京医科歯科大学大学院歯学研究科博士課程修了 2000年4月 東京医科歯科大学歯学部附属病院口腔外科 医員 2002年4月 日本学術振興会 特別研究員 2004年8月 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科顎口腔外科学分野 助教 2013年4月 東京医科歯科大学歯学部附属病院口腔外科 講師 2014年6-8月ドイツFreiburg 大学顎顔面外科に留学 2017年4月 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科顎口腔外科学分野 准教授 2021年8月 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科口腔再生再建学分野現在に至る。

<http://www.tmdimplant.jp>

東工大での キャンパスライフについて



東京工業大学
生命理工学院生命理工学系学士2年
川島 莉紗



東京工業大学
物質理工学院材料系博士2年
加藤 可百子

PROGRAM

- 12:20 開場
- 13:00-13:10 開会挨拶 東京工業大学 学長
- 13:10-13:20 来賓挨拶 文部科学省 研究振興局 大学研究基盤整備課
- 13:20-13:50 『東工大でのキャンパスライフについて』(発表/質疑)
生命理工学院生命理工学系学士2年 川島 莉紗
物質理工学院材料系博士2年 加藤 可百子
- 13:50-14:25 『再生可能エネルギー導入拡大を見据えたエネルギー変換・貯蔵技術』
東京工業大学 科学技術創成研究院 ゼロカーボンエネルギー研究所 高須 大輝 准教授
- 14:25-15:00 『ミャンマーの口承文芸を現地コミュニティとともに記録し伝える』
東京外国語大学 アジア・アフリカ言語文化研究所 倉部 慶太 准教授
- 15:00-15:10 休憩
- 15:10-15:45 『ビヨンドGDPの世界 ～ウェルビーイング指標の現在～』
一橋大学 経済研究所 松下 美帆 准教授
- 15:45-16:20 『最新の歯科インプラント治療～デジタルシミュレーションから再生治療まで～』
東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 口腔再生再建学分野 丸川 恵理子 教授
- 16:20-16:30 閉会挨拶 東京医科歯科大学 学長

《会場案内》

東工大レクチャーシアター
大岡山西講義棟1 (W531)



- 大岡山駅(東急大井町線・目黒線)：大岡山東地区 正門まで徒歩1分
- 緑が丘駅(東急大井町線)：大岡山北地区 緑が丘門まで徒歩1分
緑が丘地区 西門まで徒歩3分
- 石川台駅(東急池上線)：石川台地区 南門まで徒歩7分