

# 秋田大学・フライベルク工科大学 オンラインシンポジウム

2022年6月8日(水) 16:00~19:00 Web開催 ※参加無料

## Akita-Freiberg university partnership – Progress in Environmental Science

我々は気候変動や海洋汚染などの環境問題に直面しており、人類が将来にわたって安心して暮らし続けることを意味する持続可能社会やグリーン社会に注目が集まっています。グリーン社会の構築は秋田大学と2012年7月に大学間協定を締結したフライベルク工科大学(ドイツ)の共通の研究テーマです。

グリーン社会の実現に向けて秋田大学とフライベルク工科大学は、環境問題に関する両大学の学術交流を進めるためオンラインシンポジウムを実施します。両大学の教員から「環境科学の進展」と題してグリーン社会に関する様々な取組みに関して講演します。興味ある多数の皆様の参加を期待いたします。



Zoomを使用したオンラインイベントになります。

参加費は無料です。視聴にかかる通信費等は参加される方の負担となります。

【対象】大学生、大学院生、教職員、一般の方

【言語】英語

【参加方法】

■ 秋田大学関係者

ZoomURLや参加ID等を別途お知らせします。

■ 他大学学生、一般の方

下記の問い合わせ先までご連絡ください。

### Akita time

### Schedule

- |             |  |
|-------------|--|
| 16.00-16.15 | 秋田大学およびフライベルク工科大学副学長の挨拶  |
| 16.15-16.30 | Development of a thiodithiophenol-based extractant for palladium(II) separation from a leachate of automotive catalysts<br>理工学研究科准教授 山田 学      |
| 16.30-16.45 | Recycling and resources recovery form high technology products<br>Prof. Dr. Urs Peuker   |
| 16.45-17.00 | Formation of LaNi5 hydrogen storage alloy by electrodeposition of La using molten salt<br>理工学研究科准教授 福本 倫久                                      |
| 17.00-17.15 | Chemical storage of H2 by CO2 methanation on Fe catalysts<br>Alexander Groß  |
| 17.15-17.30 | Effect of the addition of layered solid acids on the photocatalytic hydrogen production from an aqueous cellulose suspension<br>理工学研究科助教 齊藤 寛治 |
| 17.30-17.45 | Hydrogen production from biogas by dry reforming<br>Prof. Dr. Hartmut Krause and Aljoscha Zobjeck  |
| 17.45-18.00 | Roof floor greening and diatomaceous earth Diatomaceous earth as plant growth-promoting material<br>理工学研究科講師 村上 英樹                             |
| 18.00-18.15 | Approaches to a sustainable use of resources for construction<br>Prof. Dr. Thomas A. Bier  |
| 18.15-18.30 | Final remarks and comments TU Bergakademie Freiberg and Akita University<br>Prof. Dr. Jörg Matschullat<br>理工学研究科長・寺境 光俊                        |
| 18.30-19.00 | Discussion and breakout rooms for participants   |

### Colloquium chairs

Prof. Dr. Jörg Matschullat

Vice-rector for Research, Freiberg

Prof. Mitsutoshi Jikei

Dean; Faculty of Engineering Science, Akita

DAAD  
日本

Deutscher Akademischer Austauschdienst  
ドイツ学術交流会

【お問い合わせ先】 秋田大学理工学研究科（総務担当）  
Tel 018-889-2305 E-mail koso@jimu.akita-u.ac.jp

秋田県秋田市手形学園町1-1