

## 口頭発表



- 1 嫌気性消化汚泥におけるリパーゼ産生微生物の探索  
Exploration of lipase-producing microorganisms in anaerobic digestion sludge  
櫻井 莉久(農学研究科 / 生命・環境領域)
- 2 二次元多孔性分子導体の合成と物性評価  
Synthesis and physical properties of two-dimensional porous molecular conductors  
田邊 辰平(理学研究科 / 先端基礎科学領域)
- 3 超音波を利用した $\gamma$ -Ga<sub>2</sub>O<sub>3</sub>を基とするセラミックスナノ材料の室温合成プロセスの探索  
Investigation of the process for synthesizing  $\gamma$ -Ga<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-based ceramics nanomaterials at room temperature using ultrasound  
山中 俊輝(工学研究科 / 物質材料・エネルギー領域)

## ポスター発表



- 1 NHC触媒による亜鉛ホモエノラートの反応制御を介するシクロプロペンの立体選択的なヒドロキシアリル化  
Diaastereo- and Enantioselective Hydroxyallylation of Cyclopropenes via NHC Catalysis of Zinc Homoenoate  
築地 健人(薬学研究科 / 生命・環境領域)
- 2 マイクロ流体デバイスを用いた生体組織の形成・成熟過程に関する研究  
Research on the Formation and Maturation Process of Biological Tissues Using Microfluidic Devices  
柳田 翔平(医工学研究科 / デバイス・テクノロジー領域)
- 3 陽電子化合物の構造と反応性の解析  
Analysis of structure and reactivity of positron compounds  
神谷 直紀(理学研究科 / 先端基礎科学領域)
- 4 真空中レーザーアニールによる磁気光学膜の選択的作製  
Selective fabrication of magneto-optical films by vacuum laser annealing.  
宮下 響(工学研究科 / デバイス・テクノロジー領域)
- 5 災害時の子どもの栄養改善：災害に備えた栄養教育の必要性  
Improving Child Nutrition in Disasters: The Need for Disaster Preparedness Nutrition Education  
ADEOYA AKINDELE ABIMIBAYO(医学系研究科 / 人間・社会領域)
- 6 ラマン顕微鏡を用いた細胞内超硫黄分子の非破壊的検出法の確立  
Raman analyses of supersulfides in vitro and in human living cells  
影山 莉沙(薬学研究科 / 生命・環境領域)
- 7 母乳中IgA抗体は母から子へ腸内細菌を受け継ぐ鍵となる  
Maternal IgA is the key of transmitting microbiota from mother to child  
小山 紗江佳(農学研究科 / 生命・環境領域)
- 8 現実世界におけるスケールフリー・ネットワークの次数相関  
Degree-degree correlations in scale-free networks in the real world  
藤木 結香(学際科学フロンティア研究所 / 情報・システム領域)
- 9 星間空間を漂う孤立ブラックホールからの高エネルギー放射  
High-energy Emissions from Isolated Black Holes Wandering in interstellar medium  
木村 成生(学際科学フロンティア研究所 / 先端基礎科学領域)

# 全領域合同研究交流会

令和5年度後期第1回「学内限定」

11/7  
13:30~  
zoom



教育院生・学際研関係者以外の方で参加を希望する方は、  
下記URLよりお申込みください。

<https://forms.gle/8bnNShd5VgB4xz4S6>



【次回】令和5年度後期第2回 12月11日(月)  
詳細は決まり次第ホームページでお知らせします。

<http://www.iiare.tohoku.ac.jp/>

お問合せ：学際高等研究教育院

総合戦略研究教育企画室

E-mail:senryaku@iiare.tohoku.ac.jp