

口頭発表

- 1 耐性機構から紐解く節足動物由来抗菌ペプチドの作用メカニズム
The mode of action of novel antimicrobial peptide from arthropod based on the mechanism of resistance.
下田 蒼 (農学研究科 / 生命・環境領域)
- 2 重要なのは背骨の形? 解剖×機械から「動物界最速の秘密」を探る
Is what matters the shape of the spine? Exploring “the mystery of the fastest animal” through anatomy and mechanical engineering
服部 祥英 (工学研究科 / 情報・システム領域)
- 3 極低温ループヒートパイプの凝縮現象解明に向けた極低温二相流の気液界面・温度分布同時計測手法の提案
Simultaneous Measurement of Vapor-Liquid Interface and Temperature Distribution of Cryogenic Two-Phase Flow for the Understanding of Condensation Phenomena in Cryogenic Loop Heat Pipes
横内 岳史 (工学研究科 / 先端基礎科学領域)

ポスター発表

- 1 「触媒」によるバイオマス・CO2利用で目指す持続可能な社会
Catalysts Developments for Biomass and CO2 Utilization to Build Sustainable Society
三原 祥元 (工学研究科 / 物質材料・エネルギー領域)
- 2 人工受容体を用いたG12シグナルの脂肪肝・肥満における機能解析
Analysis of G12 signaling function in hepatic steatosis and obesity using designer receptors
荒井 魁斗 (薬学研究科 / 生命・環境領域)
- 3 Effects of ultraviolet-B radiation on morphogenesis of Arabidopsis thaliana under simulated microgravity
陳 曦 (生命科学研究科 / 生命・環境領域)
- 4 麻痺性貝毒サキントキシンを、有毒生物はどのように作るのか
Synthetic study of a putative biosynthetic intermediate of saxitoxin
廣住 燎亮 (農学研究科 / 生命・環境領域)
- 5 カナダ・アビティビ緑色岩帯での2.7億年前の海底熱水活動におけるリンの挙動
Behavior of phosphorous during the 2.7 Ga submarine hydrothermal activities at Abitibi Greenstone Belt, Canada
高階 悠貴 (理学研究科 / 先端基礎科学領域)
- 6 腎臓に存在する赤血球造血因子産生細胞の発生起源の同定
A subpopulation of renal EPO-producing cells is originated from neural EPO-producing cells
岩村 悠真 (医学系研究科 / 生命・環境領域)
- 7 水(ラジカルカチオン)の形成する新奇な化学結合の観測
Observation of unusual chemical bonds formed by water (radical cations)
小湊 瑞央 (理学研究科 / 先端基礎科学領域)
- 8 ヒトの脳発達における親の人生経験の影響の探究
Transmit Radiant Individuality to Offspring (TRIO) study:
Investigating the intergenerational effect of parental life-experience
松平 泉 (学際科学フロンティア研究所 / 人間・社会領域)
- 9 二次元材料ヘテロ構造における量子バリアによるテラヘルツ検出
THz detection based on the quantum barrier in 2D heterostructure
唐 超 (学際科学フロンティア研究所 / デバイス・テクノロジー領域)

全領域合同研究交流会

令和5年度後期第4回「学内限定」

2/15
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/QWsTSp9TCJHQeaH49>



【次回】

令和6年度の交流会については決まり次第
ホームページでお知らせします。

<http://www.iare.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@iare.tohoku.ac.jp