

グローバルサイエンスキャンパス令和4年度全国受講生研究発表会 11月6日口頭発表者リスト

テーマ番号	実施機関	発表テーマ	発表者
A-1	東京大学	バイオリンのハーモニクス奏法における倍音の持続現象に関する数理的研究 A mathematical study on the sustain phenomenon of overtone in violin flageolet harmonics	田中 翔大
B-2	宇都宮大学	凝集誘起発光を目指した新規蛍光色素の合成 Synthesis of new AIEgens	大岡 千帆
B-6	名古屋大学	$\omega$ - $2\omega$ 強レーザー場を用いたCH <sub>3</sub> CN分子の解離反応のコントロール Dissociation Reaction Control of CH <sub>3</sub> CN using $\omega$ - $2\omega$ Intense Laser Fields	山口 輝大 森田 福登
B-7	琉球大学	水素とアンモニアの連続測定で発見！ ～アンモニアボランから出る水素は本当に綺麗なのか？～ Evaluation of ammonia emission during ammonia borane dehydrogenation: is it possible obtain pure hydrogen from ammonia borane?	宮城 愛征
B-8	東北大学	硫化亜鉛ナノ粒子の発光特性 Luminescence Properties of Zinc Sulfide Nanoparticles	渡辺 悠里 木村 公祐 佐野 心咲 樋口 稜岳
C-12	東京大学	秋田の発酵食品やその製造環境に存在する微生物叢のバイオインフォマティクス解析 Bioinformatics Analysis of Microflora during the Processing of Fermented Foods in Akita	池本 雄途
C-13	東京大学	胚発生における温度変化が内臓の左右逆位をもたらすしくみ How does temperature shift in embryogenesis cause left-right reversal?	隅 佑香
C-16	金沢大学	アカハライモリの音の選好 ～T字パイプ装置と画像認識システムを使った行動評価～ Sound preferences of Japanese fire-bellied newt — behavioral evaluations using T-shaped device and image recognition system —	部家 匠
C-24	琉球大学	入れ歯洗浄剤を用いた久米島の微小蛾類の交尾器の観察 ～水酸化カリウム不要の安全な手法開発～ Observation of the genitalia of microlepidopteran moths on Kumejima Island using denture cleanser: development of a safe method without potassium hydroxide	川畑 春佳
F-39	東京大学	炎光光度法を用いたエアロゾル粒子の濃度計測と可視化手法の開発 Development of a Method for Measuring and Visualizing the Concentration of Aerosol Particles Using Flame Photometry	水谷 紗更
G-42	慶應義塾大学 (共同機関：熊本大学, 東京薬科大学)	ゲルニードルアレイと機能性ゲルビーズによるパッチ型生体情報センサ PEGDA Microneedle Patch with Glucose Responsive Hydrogel Beads for Rapid Sensing of Glucose in Bodily Fluids	表 真由
G-44	愛媛大学	微細藻類で大気圏外（宇宙）へ微細藻類からのハイブリッドロケット用固体燃料の研究 -バイオ燃料精製材スクアレン固体燃料を使用したハイブリッドロケットによる燃焼実験- Going Beyond the Atmosphere (Space) by Microalgae! Study on solid fuels of hybrid rockets made of microalgae - Combustion experiments with hybrid rockets using squalene as solid-biofuel fuel -	奥山 悦幸

本表に記載の実施機関は、発表者がGSCプログラムを受講している機関です