

# グローバルサイエンスキャンパス (GSC) 令和2年度全国受講生研究発表会 プログラム

主 催：国立研究開発法人科学技術振興機構 (JST) 後 援：文部科学省  
開催日時：2020年11月15日(日) 10:00~16:30

## 開催スケジュール

オープニング	10:00~10:10	開会宣言
口頭発表 各発表10分 質疑応答5分	10:10~11:20	広島大学 亀田 あかりさん 一筆書きとメビウスの輪 <i>One-stroke drawing and the Moebius strip</i> 金沢大学 新 太陽さん 多面体の分解合同 <i>Scissors Congruence of Polyhedra</i> 九州大学 坂本 百香さん 熱起電力向上の新たなアプローチ <i>The novel approach for enhancement of thermoelectric voltage</i> 静岡大学 谷澤 文礼さん 睡眠はショウジョウバエの新奇な食物臭への嗜好性に寄与する <i>Sleep contributes to preference for novel food odors in Drosophila</i>
	11:20~11:30	休憩
	11:30~12:40	琉球大学 平良 建史朗さん サンゴの産卵時期は人為的に変えられるのか？ ~ウスエダミドリイシ( <i>Acropora tenuis</i> )の性ステロイドホルモン合成経路の解明からのアプローチ~ <i>Molecular study of steroid biosynthesis in relation to the reproductive activity in stony corals</i> 宇都宮大学 遠藤 颯さん 栃木県にて採取された大型陸生貧毛類の新種 <i>A new species of earthworms collected in Tochigi Prefecture</i> 東北大学 佐藤 綺海さん・柴田 理央さん 突然変異を抑制する物質の探索 <i>Search for substances that inhibit mutations</i> 東京大学 千田 小春アリシアさん 間葉系幹細胞が血管新生に与える影響とそのメカニズム <i>Effects and Mechanisms of Mesenchymal Stem Cells on Angiogenesis</i>
	12:40~13:20	昼休み
	13:20~14:30	大阪大学 鶴田 一葉さん 酵素を用いた糖鎖切断による、血液型変換の可能性 <i>Possibility of blood type conversion by glycan cleavage using enzyme</i> 筑波大学 田中 拓海さん ワニ類2型における四肢骨からの全長推定—化石種への応用— <i>How to estimate body length from bones of the extremities in two types of crocodylians and its application to fossil species</i> 国立情報学研究所 菅野 楓さん 観光地評価システム <i>Tourist Spot Evaluation System</i> 金沢大学 狐塚 天音さん ウルトラファインバブルと超音波を組み合わせた光合成細菌の殺菌 <i>Disinfection of cyanobacteria by ultrasound irradiation in the presence of ultrafine bubbles</i>
14:30~14:45	休憩	
トークセッション	14:45~15:45	GSC修了生によるトークセッション ~with コロナの世界における新しい研究活動の在り方~ MC: 東京大学 教授 大島 まり パネラー: 東北大学 助教 日置 友智 筑波大学大学院 1年 阿部 真生子、プリンストン大学2年 西貝 茂辰
	15:45~16:00	休憩
表彰式	16:00~16:30	各賞の発表、各受賞者から一言 講評

## 参加者の皆さんへ

- ☆上記プログラムを視聴するには特設 [web サイト](#) からの事前登録が必要です。
- ☆参加者の皆さんもチャットで質問やコメントが送れます。GSC 受講生やOB・OGの先輩達へ積極的に質問して、みんなで全国受講生研究発表会を盛り上げましょう！
- ☆本配信の録音・録画は禁止します。また、事前登録時に送付される Zoom 情報を SNS 等で拡散しないでください。
- ☆主催者又は主催者が取材を許可した報道機関等が本会において撮影した写真及び映像は、新聞・雑誌・報告書及び関連ホームページ等においてグローバルサイエンスキャンパスの普及及び広報の目的で、参加者への確認なしに公開、放映されることがあります。予めご了承ください。