

# グローバルサイエンスキャンパス (GSC) 令和3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：2021年11月21日(日)10:00~16:30

オープニング	10:00~10:15	開会宣言等
口頭発表 各発表10分 質疑応答5分	10:15~11:20	<p>神戸大学 中島 里菜 水中を落下するふたつの液滴が相互に与える影響 The mutual influence of two droplets falling through water</p> <p>琉球大学 仲松 日菜子 鉄錯体と紫外線はケイ素—硫黄結合切断反応において有効か Si-S Bond Cleavage under UV Irradiation using the Iron Complex</p> <p>東京大学 奥村 万美 F特異大腸菌ファージ GIII の可能性～糞便汚染を測る新たな指標になりうるのか？～ Applicability of F-specific RNA bacteriophage GIII as a new indicator of fecal water pollution</p> <p>慶應義塾大学 渡邊 慧子 エダアシクラゲメデューサの傘切除における再生様式の違いについて Difference of regeneration process in umbrella cutting during the medusa stage of Cladonema pacificum</p>
	11:20~11:35	休憩
	11:35~12:40	<p>広島大学 楠 ゆずは 大山におけるジョウビタキの繁殖生態～繁殖環境と雌雄の役割分担の関係性に着目して～ Breeding biology of Daurian Redstarts Phoenicurus aureus in Japan. ~Focus on relationships of the breeding habitat and breeding cycle of Daurian Redstarts Phoenicurus aureus~</p> <p>広島大学 原田 茉優 ティランジアによる調湿に最適な環境条件 Optimization of environmental conditions for establishment of a humidity modulator by Tillandsia plants</p> <p>東京大学 増田 映旗 チャイロコメノゴミムシダマシのプラスチック分解能力に関する考察 A Study of the Plastic Degrading Ability of Tenebrio molitor</p> <p>慶應義塾大学 水鳥 俊 麻酔薬プロポフォルがアストロサイト活動に及ぼす効果の薬理的解析 Analysis of Pharmacological Effect of the Anesthetic Propofol on Astrocyte activity</p>
	12:40~13:20	昼休み
	13:20~14:25	<p>東京大学 小松 勇輝 外出自粛時における装着型ウェアラブルデバイスを使った会話量測定 Measuring the amount of conversation using a wearable device when people are asked to quarantine themselves</p> <p>国立情報学研究所 柴田 謙 並列処理に特化したプログラミング言語「Coa」の開発 Coa: A Programming Language Specialized in Parallel Programs</p> <p>国立情報学研究所 清原 光夏 透明性の高い、不満の小さい、スケラビリティのある高校クラス割り当てメカニズムの開発 Developing a Transparent, Envy-free and Scalable High School Course Allocation Mechanism</p> <p>静岡大学 真次 怜 ポリ乳酸へのヤブガラシが持つ赤い色素配合による UV 遮蔽性の付与 Addition of UV shielding to polylactic acid by blending the red pigment of Cayratia japonica</p>
	14:25~14:40	休憩
トークセッション	14:40~15:50	<p>「OGOBからのメッセージ ～好きをエネルギーに～」 登壇者・渡邊 晶子さん：東北大学 科学者の卵養成講座修了生、フリーアナウンサー ・石寄 美乃さん：宇都宮大学 iP-U 修了生、新潟大学大学院 1年 ・保呂 有珠暉さん：大阪大学 SEEDS プログラム修了生、マサチューセッツ工科大学 3年</p>
	15:50~16:00	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

- 発表の順番は変更になる場合があります。(※11/12 発表の順番を一部変更しました。)
- 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 Q&A 機能で質問やコメントが送れます。GSC 受講生や OB・OG の先輩達へどんどん質問してください。
- 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。
- 発表者名の左に記載の機関名は、発表者が GSC を受講している機関です。