

グローバルサイエンスキャンパス令和3年度全国受講生研究発表会 受賞者一覧

■文部科学大臣賞

発表番号	実施機関	発表者	学校名	学年	発表テーマ
C-26	広島大学	楠 ゆずは	米子東高等学校	高2	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 <i>Phoenicurus aureus</i> in Japan. ~Focus on relationships of the breeding habitat and breeding cycle of Daurian Redstarts <i>Phoenicurus aureus</i> ~

■科学技術振興機構理事長賞

発表番号	実施機関	発表者	学校名	学年	発表テーマ
G-42	国立情報学研究所 (共同機関:情報処理学会,情報オリンピック日本委員会)	柴田 謙	William Lyon Mackenzie Collegiate Institute	高1	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

■審査委員長特別賞

発表番号	実施機関	発表者	学校名	学年	発表テーマ
A-3	神戸大学 (共同機関:兵庫県立大学,関西学院大学,甲南大学)	中島 里菜	大阪教育大学附属高等学校天王寺校舎	高2	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
D-35	慶應義塾大学	水鳥 俊	慶應義塾高等学校	高2	麻酔薬プロポフォー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

■優秀賞

発表番号	実施機関	発表者	学校名	学年	発表テーマ
B-7	琉球大学	仲松 日菜子	沖縄県立球陽高等学校	高2	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
B-13	静岡大学	真次 怜	横浜サイエンスフロンティア高等学校	高2	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 <i>Cayratia japonica</i>
C-16	慶應義塾大学	渡邊 慧子	桜蔭高等学校	高2	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 <i>Cladonema pacificum</i>
C-27	広島大学	原田 茉優	宇部高等学校	高2	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
C-28	東京大学	増田 映旗	城北高等学校	高2	チャイロコメノゴミ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 <i>Tenebrio molitor</i>
G-41	東京大学	小松 勇輝	立命館慶祥高等学校	高2	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
G-43	国立情報学研究所 (共同機関:情報処理学会,情報オリンピック日本委員会)	清原 光夏	メンロスクール	高3	透明性の高い、不満の小さい、スケー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
H-49	東京大学	奥村 万美	渋谷教育学園渋谷高等学校	高2	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

■受講生投票賞

発表番号	実施機関	発表者	学校名	学年	発表テーマ
B-8	宇都宮大学	関 優佳	横浜サイエンスフロンティア高等学校	高2	本のFoxing部分から培養できた菌類の同定 Identification of fungi cultured from the Foxing part of the book
B-11	金沢大学	綿谷 結太	七尾高等学校	高2	魚のウロコからプラスチックを作るには How to make plastic from fish scales
B-13	静岡大学	真次 怜	横浜サイエンスフロンティア高等学校	高2	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 <i>Cayratia japonica</i>
C-20	愛媛大学	中村 遙花	新居浜西高等学校	高2	青い彼岸花 Blue Cluster Amaryllis
C-26	広島大学	楠 ゆずは	米子東高等学校	高2	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 <i>Phoenicurus aureus</i> in Japan. ~Focus on relationships of the breeding habitat and breeding cycle of Daurian Redstarts <i>Phoenicurus aureus</i> ~
C-27	広島大学	原田 茉優	宇部高等学校	高2	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
D-35	慶應義塾大学	水鳥 俊	慶應義塾高等学校	高2	麻酔薬プロポフォー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
D-37	千葉大学	小熊 健太	市川高等学校	高2	口腔内細菌の増殖を抑制する食品の検索 Search for foods that inhibit the growth of oral bacteria
G-41	東京大学	小松 勇輝	立命館慶祥高等学校	高2	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
G-45	国立情報学研究所 (共同機関:情報処理学会,情報オリンピック日本委員会)	菅野 昉	Rugby School	中3	画像及び音声モダリティ解析によるアニメキャラクター推薦システム The correlation between Anime Based on Image and Speech Modality Analysis