

グローバルサイエンスキャンパス令和5年度全国受講生研究発表会 受賞者一覧

■文部科学大臣賞

テーマ番号	実施機関	発表者	学校名	学年	発表テーマ
H-129	東京大学	池上 十和子	近畿大学附属豊岡高等学校	高2	カニ殻からバイオプラスチックを生成する新規微生物の探索と同定 Conversion of Crab Shell Waste into Biodegradable Polymers by Newly Isolated Microorganisms

■科学技術振興機構理事長賞

テーマ番号	実施機関	発表者	学校名	学年	発表テーマ
H-131	九州大学	斉藤 成来	福岡県立明善高等学校	高2	植物グルコシノレート生合成に関わる硫酸転移酵素のX線結晶構造解析 Crystal structure of <i>Arabidopsis thaliana</i> sulfotransferase SOT16 involved in glucosinolate biosynthesis

■審査委員長特別賞

テーマ番号	実施機関	発表者	学校名	学年	発表テーマ
A-103	静岡大学	小泉 剛愼	静岡県立静岡高等学校	高2	空気中の水の捕集効率を上げるには How to increase the extraction efficiency of water from the air?
A-105	東京大学	佐藤 裕成 アレックス	渋谷教育学園渋谷高等学校	高3	テザーとクライマーを用いた衛星捕獲・輸送システムに向けたランデブードッキング技術の検討 Study on Rendezvous Docking Technology of a Satellite Capture and Transport System Using a Tethered Climber

■優秀賞

テーマ番号	実施機関	発表者	学校名	学年	発表テーマ
D-116	九州大学	森 来理	大分県立大分上野丘高等学校	高2	パンダ手話はどのくらい情報が伝わるか？ The information amounts of Panda's Japanese sign language
F-118	名古屋大学	鶴見 莉子	滝高等学校	高3	宇宙線イメージングによる樹木の内部観測 Internal observation of trees using cosmic-ray imaging
H-126	琉球大学	眞栄城 綾香	沖縄県立球陽高等学校	高2	バナナセセリ その不思議な生態にせまるPart4 ～ワックス分泌経路の探索～ Banana Skipper: Approaching Its Mysterious Natural History [Part4] ～Search for a Wax Secretory Pathway～
H-130	東京大学	櫻庭 佐英子	Ashbury College	高2	胚発生時の低酸素状態がゼブラフィッシュの成長に及ぼす影響 Effects of low oxygen conditions during embryogenesis on growth in zebrafish
I-135	慶應義塾大学 (共同機関: 熊本大学, 東京薬科大学)	桑原 れい	東京都立国際高等学校	高3	細胞小器官による細胞キラリティの形態学解析 The Morphological Analysis of Cellular and Tissue Chirality
I-136	慶應義塾大学 (共同機関: 熊本大学, 東京薬科大学)	稲井 優太	慶應義塾高等学校	高2	灰白質と白質のアストロサイトの分化を制御する候補遺伝子の同定 Identification of candidate genes involved in the differentiation of gray matter and white matter astrocytes
I-137	慶應義塾大学 (共同機関: 熊本大学, 東京薬科大学)	福田 幹晟	神奈川県立横浜翠嵐高等学校	高2	オリゴデンドロサイト前駆細胞の形態観察とその領域特異性の検証 Regional heterogeneity of oligodendrocyte progenitor cell morphology in mice

■受講生投票賞

テーマ番号	実施機関	発表者	学校名	学年	発表テーマ
A-102	神戸大学 (共同機関: 兵庫県立大学, 関西学院大学, 甲南大学)	今田 ひなの	兵庫県立三木高等学校	高3	小児入院患者向け自律移動型点滴スタンドの開発 Autonomous Intravenous Drip Stand
F-118	名古屋大学	鶴見 莉子	滝高等学校	高3	宇宙線イメージングによる樹木の内部観測 Internal observation of trees using cosmic-ray imaging
H-126	琉球大学	眞栄城 綾香	沖縄県立球陽高等学校	高2	バナナセセリ その不思議な生態にせまるPart4 ～ワックス分泌経路の探索～ Banana Skipper: Approaching Its Mysterious Natural History [Part4] ～Search for a Wax Secretory Pathway～
H-129	東京大学	池上 十和子	近畿大学附属豊岡高等学校	高2	カニ殻からバイオプラスチックを生成する新規微生物の探索と同定 Conversion of Crab Shell Waste into Biodegradable Polymers by Newly Isolated Microorganisms
H-130	東京大学	櫻庭 佐英子	Ashbury College	高2	胚発生時の低酸素状態がゼブラフィッシュの成長に及ぼす影響 Effects of low oxygen conditions during embryogenesis on growth in zebrafish