

サイエンスカンファレンス2024(高校の部) 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-429	神戸大学 (共同機関:兵庫県立大学, 関西学院大学, 甲南大学)	木原 白桃	マリスト国際学校	高3	競技かるた選手を対象にした共感覚の後天的獲得可能性の検討 The Potential for Acquired Synesthesia in Competitive Karuta: A Spatial Statistical Analysis of Synesthetic Colors

■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
E-425	大阪大学	浅井 優作	兵庫県立宝塚北高等学校	高2	Liouville型超越数の近似分数列及び随伴する単位分数分解 Approximate fractional sequences of Liouville-type transcendental numbers and the associated unit fraction decomposition

■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-403	大阪大学	宮本 颯磨	兵庫県立洲本高等学校	高2	物質代謝モデルを用いた南あわじ市の農業部門の温室効果ガス排出削減対策評価 Evaluation of the Measure to Reduce Greenhouse Gas Emission from the Agriculture Sector of Minami Awaji City by Using an Ecosystem Metabolism Model
B-411	名古屋大学	山本 侑理湖 齊藤 すみれ	愛知県立岡崎高等学校 静岡県立沼津東高等学校	高2 高2	0.1寸の虫にもある複雑なリアルタイムの行動制御~キイロショウジョウバエからひも解く昆虫における聴覚フィードバックの存在~ Complex real-time behavioral control in even very small insect~The Existence of Auditory Feedback in Insects Unraveled from the Drosophila melanogaster~

■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
A-402	大阪大学	杉山 心咲	兵庫県立星陵高等学校	高2	食品加工副産物を利用したユーグレナ・バイオマスの生産 Production of Euglena biomass using food processing by-products
C-417	静岡大学	大迫 悠暉	静岡県立清水東高等学校	高2	疑似濃淡電池の反応機構の解明 Elucidation of the reaction mechanism in Pseudo Concentration Cell
D-424	名古屋大学	日根野 陽光 村上 清英	東海高等学校 岐阜県立多治見北高等学校	高3 高3	超高効率な多接合型太陽電池に向けた最先端半導体材料の研究 Fabrication of Silicon-Germanium (SiGe) graded layer for ultra high efficient multi-junction solar cells
F-426	静岡大学	高津 圭梧	静岡県立静岡高等学校	高2	瀬戸川帯の付加体中に産する鉄丸石の微細構造観察 Microtextural study of Tetsugansekishi, a brownish nodule, in Setogawa accretionary prism
I-431	千葉大学	松岡 初奈	東京都立小石川中等教育学校	高2	近代日本の音楽変遷における社会的影響の探究 Exploring Social Influence on the Transformation of Japanese Pop Music
J-432	慶應義塾大学 (共同機関:熊本大学, 東京薬科大学)	君和田 大輝	慶應義塾湘南藤沢高等部	高3	深層学習を用いた de novo PETase の設計 Deep learning based de novo designed PETase
J-437	神戸大学 (共同機関:兵庫県立大学, 関西学院大学, 甲南大学)	竹内 理紗	鳥取県立鳥取西高等学校	高3	意味デコーディングによる心像の脳解読 Word-based semantic decoding of mental imagery from brain activity

■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
H-429	神戸大学 (共同機関:兵庫県立大学, 関西学院大学, 甲南大学)	木原 白桃	マリスト国際学校	高3	競技かるた選手を対象にした共感覚の後天的獲得可能性の検討 The Potential for Acquired Synesthesia in Competitive Karuta: A Spatial Statistical Analysis of Synesthetic Colors
I-431	千葉大学	松岡 初奈	東京都立小石川中等教育学校	高2	近代日本の音楽変遷における社会的影響の探究 Exploring Social Influence on the Transformation of Japanese Pop Music
J-432	慶應義塾大学 (共同機関:熊本大学, 東京薬科大学)	君和田 大輝	慶應義塾湘南藤沢高等部	高3	深層学習を用いた de novo PETase の設計 Deep learning based de novo designed PETase