

令和3年度 第15回高校生理科研究発表会 表彰一覧

(令和3年10月13日)

賞	発表タイトル	分野	学校名	受賞者 ○は代表
双葉電子記念財団 研究奨励賞	イオンクラフトの高推進力化	物理Ⅱ	東京都立科学技術高等学校	○原 清貴 下平 海人 山崎 陽希
双葉電子記念財団 研究奨励賞	細菌から調製した天然色素による色素増感太陽電池の高性能化	化学Ⅱ	三田国際学園高等学校	○高橋 綾恩 ローサー
双葉電子記念財団 研究奨励賞	光による植物の根の緑化現象の発見	生物Ⅱ	東京大学教育学部附属 中等教育学校	○河野 百羽
双葉電子記念財団 研究奨励賞	千葉県海岸砂の特徴について	地学	千葉県立柏中央高等学校	○池田 百花 大塚 真也
双葉電子記念財団 研究奨励賞	図形の伸縮	数学・情報	千葉県立船橋高等学校	○林 律輝
DIC株式会社総合研究所 研究奨励賞	青から始まる交通信号反応を実現しよう！	化学Ⅱ	千葉県立大原高等学校	○岡 みずき
DIC株式会社総合研究所 研究奨励賞	水耕栽培に適した吸水性ポリマーの合成	化学Ⅱ	東京都立科学技術高等学校	○入江 耀清 高橋 幸樹 中村 遼
DIC株式会社総合研究所 研究奨励賞	身近な固着剤を用いた岩絵具の作製	化学Ⅱ	神奈川県立 相模原弥栄高等学校	○大嶺 希亜 池田 凧沙 佐藤羽流
ヨウ素学会 研究奨励賞	The running oil !! ～界面活性剤中の油滴の自発的運動～	化学Ⅰ	東京都立中野工業高等学校	○アディタザ・トルハック
奨励賞	鉛直下向きの流水の物体衝突時に見られる層状連結雲の研究	物理Ⅰ	千葉県立佐倉高等学校	○鳴戸 峻一郎
奨励賞	落下おもりと力学台車を糸とばねで連結させた時の力学台車の運動の解析	物理Ⅰ	市川学園市川高等学校	○辻 利玖 西川 巧人
奨励賞	スペクトルで探る空の色3	物理Ⅰ	東京都立科学技術高等学校	○佐藤 巧 鈴木 千草 加知 望 藤井 幹也 原 清貴
奨励賞	シャープペンシルの芯1本で書ける長さはどれくらいか	物理Ⅰ	逗子開成高等学校	○本間 大翔 大橋 眞海

賞	発表タイトル	分野	学校名	受賞者 ○は代表
奨励賞	振動発電の実用化	物理Ⅱ	学校法人作新学院 作新学院高等学校	○荒井 秀磨 安藤 駿輔 高橋 佑太郎 佐々木 彩人 塩月 陽大 尾上 世采 加藤 知有 神野 隼人 小林 明生 永島 琢磨 藤田 柊冬 升森 悠太 松久 裕徳
奨励賞	サーキュレーターを用いた教室内の空調の最適化	物理Ⅱ	千葉県立東葛飾高等学校	○北村 瑞輝 荻原 瑞人 駒崎 亜瑠真 大藪 聡伍 中本 大悠 三浦 峻太郎 福嶋 亮太 石川 亮太 常木 太陽
奨励賞	エコカイロと使い捨てカイロの違い	化学Ⅰ	東海大学付属 市原望洋高等学校	○安齊 凜太郎 國枝 翔啓 古賀 大智
奨励賞	酸化チタンと次亜塩素酸ナトリウムの反応	化学Ⅰ	東京都立戸山高等学校	○本澤 雅妃
奨励賞	新しい除草剤をつくる ～バラに注目して～	化学Ⅱ	茗溪学園高等学校	○岡田 梨李
奨励賞	海洋中のマイクロプラスチックの回収方法についての研究 ～海洋汚染を止める手立てとなり得るのか～	化学Ⅱ	千葉県立佐倉高等学校	○三次 光音 篠本 ふわり
奨励賞	浴槽水の浄化及び濁度値を視覚化するためのアプリの作成	化学Ⅱ	千葉県立柏の葉高等学校	○廣部 翔 伊藤 咲良 川野 源太 中城 遼貴 新沼 希慧 山口 莉玖
奨励賞	タマネギプロテアーゼの活性測定	化学Ⅱ	東京都立戸山高等学校	○増野 樹
奨励賞	ゴキブリの学習能力	生物Ⅰ	千葉県立船橋高等学校	○山本 竜貴 山田 俊喜

賞	発表タイトル	分野	学校名	受賞者 ○は代表
奨励賞	ロードキルを防ぐ ～発生状況の分析から対策を考える～	生物Ⅰ	千葉県立長生高等学校	○渡邊 雄太 上田 柊翔 瀧口 和都
奨励賞	親から子へ ～産卵密度と次世代サイズの関係～	生物Ⅰ	千葉市立千葉高等学校	○内山田 明梨 坂本 伊織 浜渦 百香
奨励賞	ベタの威嚇行動フレアリングを引き起こす鍵刺激の探索	生物Ⅰ	東京大学教育学部附属 中等教育学校	○多田 美羽
奨励賞	騒がしい鳥の真意を探る ～穏やかな日々を目指して～	生物Ⅰ	逗子開成高等学校	○志田 侑一郎
奨励賞	カビの繁殖のしやすさと種類・温度との関係	生物Ⅱ	千葉県立船橋高等学校	○比嘉 ののか
奨励賞	イシクラゲの除去実験 ～環境に負荷をかけずに快適なグラウンドを取り戻そう～	生物Ⅱ	千葉県立市原八幡高等学校	○吉田 有紗 石塚 拓空 池田 理人 江寺 芳顕
奨励賞	遺伝子組み換え種と非組み換え種の交雑に対する湿度の影響 ～花粉の落下速度の湿度依存性を調べる～	生物Ⅱ	東京都立白鷗高等学校	○山田 佳怜
奨励賞	杉抽出物によるチャアナタケモドキの耐性に関する考察	生物Ⅱ	東京都立科学技術高等学校	○中村 航
奨励賞	納豆菌による水耕栽培サンチュの根腐症状の抑制	生物Ⅱ	昭和女子大学附属 昭和高等学校	○須藤 香子
奨励賞	サボテンの実生初期における生育環境の影響について ～実生からの一年間の環境評価～	生物Ⅱ	神奈川県立平塚中等教育学校	○和田 雄磨
奨励賞	東滑川ヒカリモ公園の洞穴の水位変化の研究 ～降水量との関係～	地学	茨城県立日立第一高等学校	○千田 千愛 澤畠 拓海 森 颯也 田村 夏々穂 鈴木 彩菜 志田 楓実
奨励賞	授業が受けやすい教室の設計	数学・情報	東京都立科学技術高等学校	○石丸 達也 富永 和雅 阿久津 芭音 出嶋 賢太郎 内池 駿介
奨励賞	数学的帰納法を用いたn回合成逆関数の導出 ～Matlabによるn回合成逆関数の計算と一般化した式の考察～	数学・情報	東京都立小石川中等教育学校	○堀内 佑

令和3年度「朝日新聞社教育総合本部長賞」

高校生理学研究発表会やSSH課題研究等で優れた指導力を発揮し、教科指導、教材開発を含め本県理科教育の発展に大きく貢献しました。後援団体の朝日新聞社より表彰します。

氏名	所属
村上道夫	千葉市立千葉高等学校
飯島章	千葉県立東葛飾中学校・高等学校

令和3年度「教育功労賞」受賞者

長年にわたり「高校生理学研究発表会」の審査委員・実行委員としてご尽力され、本会の発展に大きく貢献されました。千葉大学よりこの功績に対し表彰します。

氏名	所属
齊藤敏明	東邦大学
鈴木石根	筑波大学生命環境系
早瀬基	花王（株）スキンケア研究所
西澤あずさ	国立研究開発法人防災科学技術研究所
大石徹	日鉄セメント（株）製品営業部
大貫裕之	東洋大学京北高等学校
藤田丈司	千葉県立鎌ヶ谷高等学校
飯田李恵	千葉県立千葉女子高等学校
尾竹良一	千葉県立薬園台高等学校
村瀬恵正	千葉県立佐倉高等学校
野村真一	千葉県立木更津高等学校