

令和4年度 第16回高校生理学研究発表会 表彰一覧

(令和4年9月28日)

賞	発表タイトル	分野	発表番号	学校名	受賞者 ○は代表
双葉電子記念財団 研究奨励賞	クントの実験・改教科書を疑え！	物理Ⅱ	P227	大阪府立住吉高等学校	○中村 英慎
双葉電子記念財団 研究奨励賞	固形墨作りの原理を応用した炭素キセロゲルの作成	化学Ⅱ	P444	奈良県立西和清陵高等学校	○吉岡 歩環 高田 真斗 伊藤 瑠衣 鶴澤 愛里
双葉電子記念財団 研究奨励賞	土の違いによる根粒の付着量および成長の違いと、根粒を付ける時期についての考察	生物Ⅱ	P639	三重県立四日市南高等学校	○山田 涼太
双葉電子記念財団 研究奨励賞	岩石同士の打音と岩石の条件の関係	地学	P704	千葉県立船橋高等学校	○宮谷 碧
双葉電子記念財団 研究奨励賞	ゴールドバッハの予想 組の数と素因数の関係	数学・情報	P801	茨城県立並木中等教育学校	○遠藤 虹亮
DIC株式会社総合研究所 研究奨励賞	パンジーの蛍光成分を探る	化学Ⅰ	P305	茨城県立並木中等教育学校	○三浦 愛生
DIC株式会社総合研究所 研究奨励賞	未利用資源としてのサンプスギの高度利用	化学Ⅱ	P434	東京都立科学技術高等学校	○花澤 龍章 中村 航 荒井 心優 古塩 結衣
ヨウ素学会 研究奨励賞	古代海水 かん水中のヨウ化物イオンの定量	化学Ⅰ	P325	日本大学習志野高等学校	○山口 智加 元井 湊也
千葉県高等学校PTA連合会長賞 (English Presentation Award)	Can facial recognition AI identify my emotion accurately? 顔認識AIは、私の感情を正確に識別できるのか？	数学・情報	P823	私立武蔵高等学校中学校	○杉山 大樹
奨励賞	凹面界面での光の全反射による色彩の変化	物理Ⅰ	P101	茨城県立日立第一高等学校	○佐東 直哉 金丸 裕太 緑川 依冴 福島 雄介
奨励賞	けん玉の玉はどうやって回るのだろうか	物理Ⅰ	P107	千葉県立船橋高等学校	○柳生 俊晃
奨励賞	物が落ちる箇所の確率	物理Ⅰ	P130	千葉市立千葉高等学校	○里見 琉真 井上 陽晃 大城 暢朗 関根 遼太郎
奨励賞	麺の形状によるスープの絡み方の違い	物理Ⅰ	P133	千葉市立千葉高等学校	○内野 七菜
奨励賞	雨に濡れない傘はどのような傘か	物理Ⅰ	P135	千葉市立千葉高等学校	○吉田 真優
奨励賞	水面におけるタイヤの溝の比率とブレーキ力の関係性	物理Ⅰ	P140	逗子開成高等学校	○高取 蓮
奨励賞	放物面による指向性スピーカーの作製と評価	物理Ⅱ	P207	千葉県立柏高等学校	○足立 隆之介 上原 航太 出戸 琢也 南里 有輝
奨励賞	無人・有人航空機におけるUFO型全翼機の研究開発	物理Ⅱ	P220	東京都立科学技術高等学校	○一柳 良 石田 晋也
奨励賞	スピルリナ抽出物へキサソ溶液・塩酸での赤色蛍光物質の挙動	化学Ⅰ	P304	茨城県立並木中等教育学校	○横井 野恵美
奨励賞	滴定の真値を追求するぞ	化学Ⅰ	P319	千葉県立茂原樟陽高等学校	○長内 愛斗 渡邊 蒼彩
奨励賞	再生コンニャクグルコマンナン繊維の研究	化学Ⅱ	P403	群馬県立太田女子高等学校	○藤下 陽帆 荒明 さくら 島田 暖加 浅海 のどか
奨励賞	ブドウ糖、果糖の結晶化における相互影響	化学Ⅱ	P410	千葉県立船橋高等学校	○伊藤 沙弓
奨励賞	ペクチン凝固剤としての塩化マグネシウムの実用性について	化学Ⅱ	P413	千葉県立柏高等学校	○今田 航輝 小林 美緒 近藤 里菜
奨励賞	廃棄食材を使ったヘアカラー剤	化学Ⅱ	P439	日本大学豊山女子高等学校	○高橋 利々子 高橋 佑奈 飯島 千智 竹内 彩華

奨励賞	サステナブルな三浦半島	化学Ⅱ	P440	神奈川県立横須賀高等学校	○野澤 仁 吉浦 颯海 帖佐 優太
奨励賞	微生物燃料電池の実用化に向けて	化学Ⅱ	P442	長野県屋代高等学校	○片桐 ひなの 内山 みな美 原 陽菜 山崎 あかり
奨励賞	県立柏高等学校周辺のドジョウ属の判別	生物Ⅰ	P512	千葉県立柏高等学校	○村井 洵仁
奨励賞	高校生の髪の毛事情について	生物Ⅰ	P517	千葉県立長生高等学校	○中川 亮 中島 遥哉 高吉 修士
奨励賞	生活史逆転クラゲの発見！世界初オーキストーマ属のポリプ	生物Ⅰ	P531	東京都立新宿山吹高等学校	○杉本 凌哉
奨励賞	アカハライモリの右前脚切断後におけるnsCCNの発現	生物Ⅰ	P532	三田国際学園 中学校・高等学校	○長谷川 光 小林 晴 辻岡 咲結
奨励賞	金魚が持つ愛着という概念の研究	生物Ⅰ	P546	逗子開成高等学校	○田村 晴
奨励賞	ミズクラゲの流動パラフィンでの体液置換による保存方法の研究	生物Ⅰ	P552	静岡県立清水東高等学校	○藤井 倫太郎 松山 颯 高守 悠太 山口 煌太 岩崎 太夢
奨励賞	ヒカリモの膜の色のRGB値による評価	生物Ⅱ	P602	茨城県立日立第一高等学校	○鈴木 彩菜 志田 楓実
奨励賞	エチレンによりカイワレダイコンの胚軸が割れる理由を探る	生物Ⅱ	P606	茨城県立並木中等教育学校	○山川 良空
奨励賞	植物に含まれる生理活性成分の検索	生物Ⅱ	P626	成田高等学校	○伊藤 巧人 豊村 侑生 鈴木 拓海
奨励賞	紅藻カギケノリの室内培養法の確立	生物Ⅱ	P627	お茶の水女子大学附属高等学校	○森谷 奏 佐野 綾香 高薄 望沙 竹内 六花 角田 苺香
奨励賞	月のスペクトルを利用した大気中の物質の調査	地学	P713	東京都立科学技術高等学校	○鈴木 千草 加知 望 蒲生 かりん 佐生 正武 紅谷 美月 丸山 彩芭 天野 航
奨励賞	ダイスの面の変移に対する確率の変動	数学・情報	P813	千葉市立千葉高等学校	○塩見 明裕 猪瀬 太一

### 令和4年度「朝日新聞社教育総合本部長賞」

高校生理科研究発表会や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
大和地 伸 雄	千葉県立佐倉高等学校
板 坂 泰 亮	千葉県立船橋高等学校

### 令和4年度「教育功労賞」

長年にわたり「高校生理科研究発表会」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
岩 瀬 博 行	千葉市立千葉高等学校
塩 田 隆	千葉県立小金高等学校
村 山 秀 雄	元茨城県立医療大学
鍵 裕 之	東京大学大学院理学系研究科
Craig Stacy Takeuchi	東京工業大学
池 俊 宏	独立行政法人石油天然ガス・金属鉱物資源機構