

第19回高校生理科研究発表会 表彰一覧

賞	発表タイトル	分野	発表番号	学校名	受賞者
最優秀賞	深層学習の原理探究へ向けたRUST製フレームワークの構築	情報	B937	逗子開成高等学校	○白井千裕(2) 鈴木翔天(2)
千葉大学長賞	アスコルビン酸オキシダーゼの活性を阻害する物質の探索	化学Ⅱ	B462	芝浦工業大学柏中学高等学校	○八木優月(3) 高品雅(3)
先進科学センター長賞	ミツバチの栄養交換に関与する触角ムーブメントの解析	生物Ⅰ	B550	安田学園高等学校	○國谷理久(2) 西野大翔(2)
千葉県教育長賞	大堀川周辺のコケ植物相と生育環境を探索	生物Ⅱ	B635	千葉県立柏中央高等学校	○福田耀央(2) 竹内咲良(2)
千葉市長賞	多角形開口部での回折像の法則及びその理論背景への手法構築	物理Ⅰ	B154	敬愛学園高等学校	○伊藤尚太(3)
千葉市教育長賞	高層ビルにおける風穴の有用性の検証	物理Ⅱ	A219	お茶の水女子大学附属高等学校	○新村巴菜(3) 関根英莉奈(3)
千葉県高等学校長 協会長賞	短誘導期ブルーボトル反応の実現と反応機構の検討	化学Ⅰ	B328	千葉県立長狭高等学校	○齊藤総志(2) 鈴木健介(2)
千葉県高等学校 教育研究会理科部会長賞	魔方陣の求解を目指して	数学	B823	千葉県立船橋高等学校	○青木真翔(2)
千葉県高等学校 文化連盟会長賞	群馬県榛名火山中腹から産出した魚の耳石化石	地学	A708	群馬県立太田女子高等学校	○角野凜子(2) 伊藤咲(2) 鈴木彩夏(2) 朝海芽生(2) 西山知里(2) 藤澤樹花(3)
双葉電子記念財団 研究奨励賞	パラシュートの運動と穴の大きさの関係について	物理Ⅰ	A112	日本大学豊山女子高等学校	○八鍬かこ(2) 足達陽日(2) 櫻村櫻子(2) 山崎貴恵(2)
双葉電子記念財団 研究奨励賞	BiVO ₄ /Bi ₂ O ₂ Sを用いたタンデム光電気化学水分解	化学Ⅱ	A426	広尾学園高等学校	○荒木悠翔(2)
双葉電子記念財団 研究奨励賞	ドワーフグラミーの水吐き行動と採餌行動戦略について	生物Ⅰ	A531	東京大学教育学部附属 中等教育学校	○川原田修也(3)
双葉電子記念財団 研究奨励賞	逗子海岸浸食の汀線変化の統計的分析	地学	B713	逗子開成高等学校	○齊藤雅流(2)
双葉電子記念財団 研究奨励賞	みどりの窓口の混雑緩和に向けた考察	数学	B814	広尾学園高等学校	○古屋俊之祐(1)
双葉電子記念財団 研究奨励賞	足跡画像を用いた動物種同定モデルの構築と模倣足跡サンプルによる学習データ増強	情報	A918	立命館慶祥高等学校	○岩山心咲(2) 梅本羽衣(1)
DIC株式会社総合研究所 研究奨励賞	ゲル法を用いた大粒径アラゴナイトの合成	化学Ⅰ	A306	芝浦工業大学柏中学高等学校	○山本悠人(3) 吉田敬亮(3)
DIC株式会社総合研究所 研究奨励賞	空に舞うミクロなものをCatch!!	化学Ⅱ	A432	東京都立科学技術高等学校	○後藤花梨(2)
DIC株式会社総合研究所 研究奨励賞	実はカラフルなチモルフタレインには温度特性があるかもしれない。	化学Ⅱ	B465	安田学園高等学校	○菟田明澄(2) 黒田莉梨(2)
DIC株式会社総合研究所 研究奨励賞	猿江恩賜公園における鳥類相と環境利用	生物Ⅰ	A502	東京都立科学技術高等学校	○千葉美文(2) 増渕祥太郎(2) 村松和奏(3) 石堂歩乃佳(3) 岡田 響(1)
DIC株式会社総合研究所 研究奨励賞	ジャガイモのウスバタケに対する増殖抑制	生物Ⅰ	B539	東京大学教育学部附属 中等教育学校	○山下壱慶(3)
ヨウ素学会研究奨励賞	生分解性アニオンを用いたPVK太陽光電池の開発	化学Ⅰ	B333	千葉県立佐倉高等学校	○谷岡耀(2) 水越健太(2) 福田智也(2)
千葉県高等学校 PTA連合会長賞	円形ホバークラフトの開発	物理Ⅱ	B254	東京都立戸山高等学校	○溝口日哉(2)
優秀賞	砂が落下してできる砂山の断面における縞模様の形成について	物理Ⅰ	A102	千葉県立佐倉高等学校	○矢野桃花(2) 杉下颯希(2)
優秀賞	風力発電	物理Ⅰ	A109	拓殖大学第一高等学校	○永渕弘樹(2)
優秀賞	ポップコーンの含有水分量と破裂率の関係	物理Ⅰ	A111	千葉県立佐倉高等学校	○原知花(2)
優秀賞	靴底の排水性能のメカニズムを解明する	物理Ⅰ	A116	お茶の水女子大学附属高等学校	○加藤日詠(3) 岡本彩弥子(3) 佐藤美歌(3)
優秀賞	テフロンの小円盤の浮き方と表面張力の関係	物理Ⅰ	B145	千葉県立佐倉高等学校	○濱田仁志(2) 森雄誠(2) 高橋瑛(2)

賞	発表タイトル	分野	発表番号	学校名	受賞者
優秀賞	自作システムによる銀河系の回転曲線・ダークマターの推定	物理Ⅰ	B153	東京都立科学技術高等学校	○森悠斗(3) 柴田春音(3) 芹澤聡一郎(3) 丸田凌志郎(3)
優秀賞	ヘリコプターの地面効果に向けた地面形状の最適化	物理Ⅱ	A217	千葉市立千葉高等学校	○奥野陽登(2) 川田想太(2) 西浦佑真(2)
優秀賞	ダイラタント流体を用いた防音構造	物理Ⅱ	A220	東京都立多摩科学技術高等学校	○得能颯太(3) 坂本晴琉(3)
優秀賞	空気圧ピッチングマシン	物理Ⅱ	A227	東京都立多摩科学技術高等学校	○浅川晴登(3) 田中周磨(3) 上園煌永(3)
優秀賞	H型ダリウス風車の効率化	物理Ⅱ	B245	千葉県立船橋高等学校	○平松真一(2)
優秀賞	ペットボトルロケットのローリング抑制と農地観察への応用	物理Ⅱ	B250	逗子開成高等学校	○劉鏡軒(2) 荒木要(2)
優秀賞	マグネシウム空気電池で生じる化学反応の解明	化学Ⅰ	B321	渋谷教育学園幕張高等学校	○大石堯成(2)
優秀賞	廃プラスチック利用に向けた消しゴム作製	化学Ⅱ	A401	千葉県立柏高等学校	○諏訪部真結(3)
優秀賞	カラスノエンドウ莢の色素について	化学Ⅱ	A412	東京都立多摩科学技術高等学校	○筒井廉(3) 田中涼太(3) 山中壮真(3)
優秀賞	「ただようプラスチック」はどこへ行く？	化学Ⅱ	A431	東京都立多摩科学技術高等学校	○三好颯真(2) 池見樹(2) 松澤生蒔(1) 小澄颯(1) 西澤正浩(1)
優秀賞	ペットボトルランタン	化学Ⅱ	B446	千葉県立佐倉高等学校	○曾根田寛佳(2)
優秀賞	基質タンパク質の β シート構造が分解耐性に及ぼす影響の検証	化学Ⅱ	B453	茨城県立日立第一高等学校	○鈴木幸音(2) 西村美玖(2)
優秀賞	代替コーヒーの抗酸化能からみた健康的価値	化学Ⅱ	B468	市川学園市川高等学校	○久能沙英(2)
優秀賞	モンシロチョウのカンファーに対する学習行動の調査	生物Ⅰ	A512	茨城県立並木中等教育学校	○山川叶恋(2)
優秀賞	新規モデル生物イベリアトゲイモリの飼育と観察	生物Ⅰ	B549	山脇学園高等学校	○森野咲(2)
優秀賞	カマキリの行動と視覚刺激の関係	生物Ⅰ	B551	逗子開成高等学校	○三浦零哉(1)
優秀賞	オカダンゴムシの乗り越え行動に見られた触角の左右性	生物Ⅰ	B563	千葉県立佐倉高等学校	○宮本 陽菜(2) 大崎 叶(2)
優秀賞	光によるメダカの性転換	生物Ⅰ	B564	千葉県立木更津高等学校	○加藤陽(2) 椎熊春翔(2) 羽鳥真由(2) 村越可歩(2)
優秀賞	ユーグレナが持つ植物成長促進効果と因子の追求	生物Ⅱ	A606	三田国際科学学園高等学校	○玉城那奈(2) 田村彩乃(1)
優秀賞	植物の概日リズムと光周期の関係	生物Ⅱ	A608	茨城県立並木中等教育学校	○間中蒼晴(1) 井上和樹(1) 浜井航志(1)
優秀賞	廃棄野菜を使ったおいしいキノコ栽培	生物Ⅱ	A620	東京都立多摩科学技術高等学校	○飯島拓海(2)
優秀賞	ギシギシ属植物の分布と生育環境	生物Ⅱ	A628	千葉県立柏中央高等学校	○今井悠斗(2)
優秀賞	タンポポゴムの量産を目指して	生物Ⅱ	B638	千葉県立船橋高等学校	○菅原香連(2)
優秀賞	摘果スイカの利用方法について考える	生物Ⅱ	B646	千葉県立佐倉高等学校	○落合謠恵(2)
優秀賞	水草利用型微生物燃料電池の発電特性の検討	生物Ⅱ	B655	千葉市立千葉高等学校	○野尻昊大郎(2) 米持空(2)
優秀賞	常緑樹の葉の老化がアレロパシー効果を誘発する	生物Ⅱ	B656	安田学園高等学校	○北村幸洋(2)

賞	発表タイトル	分野	発表番号	学校名	受賞者
優秀賞	千葉県館山市沖浅海の堆積物に含まれる生物遺骸	地学	A705	群馬県立太田女子高等学校	○西山知里(2) 朝海芽生(2) 伊藤咲(2) 角野凜子(2) 鈴木彩夏(2) 江原楓(1) 久保田小雪(1)
優秀賞	太陽光パネルの配置と発電効率の関係について	地学	B712	茨城県立日立第一高等学校	○高橋諒斗(1) 松田慶之(1) 大松優之甫(1) 神代寧々(1) 小西結子(1)
優秀賞	連分数展開の循環節における周期と規則性	数学	A803	千葉県立船橋高等学校	○高橋音羽(2)
優秀賞	場合分けによるコラッツ予想が成立する可能性の考察	数学	A806	千葉県立船橋高等学校	○川名青芭(2)
優秀賞	コラッツ予想の二進数表記を用いた操作列の考察	数学	A810	広尾学園高等学校	○宅原滉(2) 村山謙(2) 内田幸一(2)
優秀賞	新しい会話支援装置の作成及び比較	情報	A910	東京都立多摩科学技術高等学校	○平山大雅(3) 遠藤陽(3) 椎橋遙斗(3)
優秀賞	クビアカツヤカミキリのフラスの自動認識及び有効性	情報	B935	群馬県立前橋高等学校	○矢澤枢(2) 田部井翼(2) 齋藤竜之介(2)
優秀賞	ARマーカ―を用いた追従走行システムの開発検証	情報	B940	栃木県立栃木高等学校	○倉谷広大(1) 長谷川逞(1) 小池拓真(1)

令和7年度 「特別教育功労賞」

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。千葉大学よりこの功績に対し表彰します。

氏 名	所 属
菅 原 大 介	柏市立柏第四中学校
秋 葉 勇 志	千葉県立長生高等学校

令和7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
相 川 卓 治	千葉県立千葉大宮高等学校
松 岡 創一郎	千葉市立千葉高等学校
田 中 聡 太	千葉県立犢橋高等学校
上 野 茂 昭	埼玉大学 教育学部
吉 田 浩	日清紡ホールディングス株式会社