

平成26年度 第8回高校生理科研究発表会 表彰者

受賞名	テーマ	分野	学校名	研究メンバー
最優秀賞	超演算なるものについて	数学・情報	千葉県立柏高等学校	後藤 倫
千葉大学長賞	腸内原生動物の喪失がヤマトシロアリに及ぼす影響	生物Ⅰ	東京大学教育学部附属中等教育学校	桑原 嵩佳
千葉県教育長賞	チューブ内の水素燃焼炎の移動速度の研究	化学Ⅰ	芝浦工業大学柏高等学校	川口 駿 土田 誠 伊藤 晋哉
千葉市長賞	飛翔制御したテントウムシによるアブラムシ類防除の試み	生物Ⅱ	千葉県立成田西陵高等学校	和田 雪奈 五十嵐 祐実
千葉市教育長賞	魅せる!! ルミノール反応 ～酸化補助剤で明るく長く～	化学Ⅱ	千葉市立千葉高等学校	井上 瑞貴
千葉県高等学校長協会賞	Sound of coin spinning	物理Ⅰ	市川学園市川高等学校	高橋 大成 須藤 隼人 中村 圭吾
千葉県高等学校教育研究会理科部会長賞	八岡海岸にみられる斑れい岩のモード組成による分類	地学	千葉県立長生高等学校	永田 聡志
千葉県高等学校文化連盟会長賞	振り子を利用した橋の制振	物理Ⅱ	千葉県立船橋高等学校	藤岡 凌司 明司 和真
優秀賞	点光源から放射状の光が見えるのはなぜか	物理Ⅰ	群馬県立前橋女子高等学校	東野 優里香
優秀賞	振り子を振ってみました	物理Ⅰ	茨城県立土浦第三高等学校	永見 風弥 松本 拓也 遠藤 佳樹
優秀賞	落下物体が粘土に及ぼす影響とその法則性	物理Ⅰ	市川学園市川高等学校	佐野 仁
優秀賞	イヤホンのコードはなぜ絡まるのか?	物理Ⅰ	逗子開成高等学校	石井 智之
優秀賞	紙鉄砲の音が鳴るわけ	物理Ⅰ	市川学園市川高等学校	中川 冬耀 武田 悠汰
優秀賞	水槽内の渦の動き	物理Ⅰ	市川学園市川高等学校	釜坂 大貴 清田 大和
優秀賞	氷結晶の形状と光学的性質	物理Ⅰ	千葉県立長生高等学校	千葉 侑哉 野田 行人
優秀賞	速やかな避難を可能にする売り場のレイアウト	物理Ⅰ	千葉市立千葉高等学校	宮尾 真生 武内 しおり
優秀賞	ラジオメーターの性質の研究	物理Ⅰ	千葉県立長生高等学校	鈴木 悠介
優秀賞	ビー玉の流れ方 ～人混みから迷子をなくせ!～	物理Ⅰ	千葉市立千葉高等学校	猪狩 翔太郎
優秀賞	持続可能な木造住宅の研究	物理Ⅱ	東京都立科学技術高等学校	林 至仁 黒田 隆志
優秀賞	大手町の森再開発!緑と人をつなぐ駅～地下鉄緑化計画～	物理Ⅱ	東京都立多摩科学技術高等学校	見米 史奈
優秀賞	自作装置を使用した小惑星模擬試料回収実験	物理Ⅱ	茗溪学園高等学校	阪口 友貴
優秀賞	ワーレントラス橋の耐久性	物理Ⅱ	千葉県立長生高等学校	齋藤 一沙 清水 敬太
優秀賞	相対速度を利用した新しい風力発電機の開発	物理Ⅱ	千葉県立流山南高等学校	小林 達彦 伊藤 俊太郎 淵田 葵
優秀賞	メイラード反応における窒素原子の影響	化学Ⅰ	茨城県立水戸第一高等学校	富田 季里呼
優秀賞	光触媒の性能向上を目指して	化学Ⅰ	渋谷教育学園幕張高等学校	三上 喬弘
優秀賞	新規セリウム触媒を使ったBR振動反応の開発	化学Ⅰ	市川学園市川高等学校	松澤 優実
優秀賞	化学的処理を施した卵殻膜の吸着能	化学Ⅰ	千葉県立船橋高等学校	渡邊 研太 尾久 瑞希
優秀賞	不溶性・可溶性プルシアンブルーの酸化体・還元体に関する研究	化学Ⅰ	茨城県立水戸第一高等学校	須藤 駿
優秀賞	局在表面プラズモン共鳴を利用した固体型太陽電池の研究	化学Ⅰ	市川学園市川高等学校	種市 智隼
優秀賞	果物で鏡を作ろう! ～銀鏡反応の応用～	化学Ⅱ	千葉県立佐倉高等学校	重松 花梨
優秀賞	新しい高分子ヒドロゲルの合成とその物性および機能性	化学Ⅱ	千葉県立佐倉高等学校	青柳 和
優秀賞	ファイトレメディエーション	化学Ⅱ	東京都立多摩科学技術高等学校	小倉 大祈 中村 拓海 梅田 伸平
優秀賞	塩化亜鉛とゼオライトによる落ち葉からエチレンガスの製造	化学Ⅱ	市川学園市川高等学校	名苗 遼
優秀賞	有機薄膜太陽電池の作成	化学Ⅱ	市川学園市川高等学校	稲村 拓衛
優秀賞	身近な廃物を用いて水質浄化 ～重金属除去を目指して～	化学Ⅱ	東京都立科学技術高等学校	一木 弓香 山崎 琉 宮田 直之 松田 亮祐 中村 亮祐
優秀賞	ヘドロセラミックによる有機物の吸着 ～ヘドロ採取場所による違い～	化学Ⅱ	千葉県立柏高等学校	板谷 亮太 竹上 怜 彦坂 佳尚
優秀賞	カルメ焼き～卵白の不思議な力を探る!～	化学Ⅱ	東海大学付属浦安高等学校	佐藤 奏
優秀賞	イカ墨のムコ多糖類ペプチド複合体の分解による粘性の変化	化学Ⅱ	千葉県立船橋高等学校	内山 媛理
優秀賞	自動撮影カメラを用いたイノシシの研究	生物Ⅰ	群馬県立太田女子高等学校	椎名 真希 高橋 理恵子 中島 望実 松森 千裕
優秀賞	キイロショウジョウバエの蛹形成における位置決定の要因について	生物Ⅰ	千葉県立東葛飾高等学校	福田 里利子
優秀賞	色と文字の相関性について	生物Ⅰ	千葉市立千葉高等学校	丸山 春樹 坪田 奈穂 成田 裕也 三浦 大樹 宮脇 丰汰
優秀賞	金魚の行動と音の関係	生物Ⅰ	東海大学付属高輪台高等学校	遠藤 功喜
優秀賞	オカダンゴムシとゴミムシにおける交替制転向反応	生物Ⅰ	市川学園市川高等学校	政池 一輝
優秀賞	大柏川第一調節池緑地でのツバメの繁殖と人工巣の実験	生物Ⅰ	千葉県立船橋東高等学校	河原 菜月 奈良橋 桃子 梅田 琴
優秀賞	クスノキの葉による窒素酸化物吸収能力の検証	生物Ⅱ	市川学園市川高等学校	河原 めぐみ
優秀賞	ヒマワリの種子の配置・成長と繁殖戦略	生物Ⅱ	茨城県立日立第一高等学校	原野 頌子 佐々木 華恋 星 健斗 大宮 悠
優秀賞	天然食品の食中毒菌に対する抗菌効果の測定(ニュージーランドで見つけたマヌカハニーの抗菌を探る)	生物Ⅱ	山村学園山村国際高等学校	小林 聖莉奈

優秀賞	植物組織の緑化と緑化を誘導する光について	生物Ⅱ	山梨県立甲府南高等学校	南手宏紀 堀田京花 大澤未歩 中島一薫 鶴田実奈 若尾菜 武井仁 井戸方子
優秀賞	身近なコケの原糸体を用いたファイトレメディエーション	生物Ⅱ	千葉県立柏高等学校	越川愛雪 和田秋花
優秀賞	根粒菌の性質とその利用に関する研究Ⅴ	生物Ⅱ	千葉市立稲毛高等学校	小倉永里
優秀賞	高塚山におけるキジョランの生育異常と菌根形成の関係	生物Ⅱ	千葉県立木更津高等学校	田中誠太郎 小柴悠生 釘持雅 平晶斗 小田島樹 木村亮介
優秀賞	ミドリムシの遊泳とユーグレナ運動の関係	生物Ⅱ	千葉県立柏高等学校	成田みのり 野中強也 山崎晴菜
優秀賞	館山湾沖海底堆積物からみる藻類の多様性	生物Ⅱ	千葉県立東葛飾高等学校	竹内梓
優秀賞	黄鉄鉱化した微化石について	地学	群馬県立太田女子高等学校	原島舞 佐藤有花 猪口華蓮 今橋春日 上野将義 野口岳
優秀賞	いかにして南海トラフ巨大地震を予測するか	地学	逗子開成高等学校	原島舞 今橋春日 猪口華蓮 佐藤有花
優秀賞	群馬県板倉ボーリングコアの介形虫化石と有孔虫化石について	地学	群馬県立太田女子高等学校	三枝理咲 加藤春佳
優秀賞	外房の海岸浸食と砂の成分について	地学	千葉県立長生高等学校	阿部宮基 八島総太 賀澤海斗 田中智久 河野大樹 荻花祐太
優秀賞	主成分分析による統計の精度の考察	数学・情報	千葉県立長生高等学校	小林天 中村歩未 森隆慶
優秀賞	三角三色オセロ～ルールの成立から戦術考察～	数学・情報	千葉県立船橋高等学校	星智文 根来拓海 色田悠人 寺田雄一朗
優秀賞	折り紙のn等分法	数学・情報	千葉県立船橋高等学校	藤井才暉