

平成25年度 第7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	カタバミの就眠運動	生物	千葉県立長生高等学校	吉野 琴美 吉野 黎
千葉大学長賞	次期流星電波観測ソフトウェアの開発	地学	茗溪学園高等学校	皆川 勇太
千葉県教育長賞	ペットボトル振動子の周期	物理	市川学園市川高等学校	青木 敦貴 高見 令幸 的場 太郎 木南 優希
千葉市長賞	二酸化炭素から有機化合物を合成する研究	化学	千葉県立安房高等学校	石井 翔大 寺嶋 唯人 長田 直大 小林 史佳
千葉市教育長賞	湯葉の組成を変化させる要因	化学	千葉県立船橋高等学校	北野 楽
優秀賞	リキッドドームの形成に関する研究	物理	茨城県立鉾田第二高等学校	田所 優香
優秀賞	コンピュータシミュレーションによるブラウン運動の確率解析	物理	茨城県立鉾田第二高等学校	野原 美希
優秀賞	なぜ、月の色は昼間は白っぽく、夜は黄色っぽく見えるのか	物理	群馬県立前橋女子高等学校	石倉 彩美
優秀賞	太陽光発電の効率化	物理	千葉県立長生高等学校	吉岡 優
優秀賞	圧電素子を用いた振動力発電の発電効率向上の研究	物理	東京都立科学技術高等学校	渥美 智也
優秀賞	尿はねを防止するには？	物理	逗子開成高等学校	久宗 英稔
優秀賞	軸流式圧縮器付き風力発電機の研究	物理	千葉県立木更津高等学校	後藤 崇行
優秀賞	Kami paper ～癒しの紙と溶ける紙～	物理	千葉市立千葉高等学校	渡辺 奏美 上代 悠理 小石有希乃 藤田 葵
優秀賞	Arduino+XBeeによる運動解析技術の開発	物理	千葉県立京葉工業高等学校	林 大和 長沢 拓也 小嶋 勇作 阿部 頌太
優秀賞	風力発電について	物理	千葉県立千葉工業高等学校	戸村 翼 大木 竜太
優秀賞	風車の発電効率を上げる「風レンズ」の考察	物理	千葉市立千葉高等学校	梅里 慧 佐竹 隼 濱本 佑香
優秀賞	ろうそく振動子の振動数と重力加速度の関係	物理	市川学園市川高等学校	渡辺 匠 小金井朋生 田邊 悠起
優秀賞	シャボン膜に誘発される渦	物理	市川学園市川高等学校	渡辺 亜美 井村 紗絵 黒須 真希 沼田真有紀
優秀賞	下敷きを折り曲げたときに発生する音	物理	市川学園市川高等学校	山本龍一郎 宮下 優一
優秀賞	風レンズの形状と風速の関係調査	物理	千葉県立流山南高等学校	佐藤 広希 淵田 葵 青木あかり 吉田 直史
優秀賞	Ab initio 法を用いたシクロアルカンの融点に関する研究	化学	茨城県立水戸第一高等学校	今村 優吾
優秀賞	Fe <sup>2+</sup> とFe <sup>3+</sup> により合成された金属錯体に関する研究	化学	茨城県立水戸第一高等学校	村上 寛樹
優秀賞	高校生でできるカーボンナノチューブの合成の研究	化学	千葉県立柏高等学校	中村 真人 三好 裕樹
優秀賞	熱フィラメント法による糖合成の試み (パート2)	化学	埼玉県立所沢西高等学校	川田 裕己 木村 涼 小窪 隆太 白石 隼 堺 大雅 猿井 智裕 新井 春菜 浅海 友哉 岩崎 寛輝 内田 晴基
優秀賞	振動反応のメカニズムの探求	化学	城西大学付属川越高等学校	堀田有祐人 奈良 皐佑
優秀賞	発光装置の製作	化学	千葉県立長生高等学校	野口 輝佑 後藤 祐輝 富田 秀昭 長谷川尚生
優秀賞	緑の香 ～サンプルスギのアロマ成分の抽出～	化学	東京都立多摩科学技術高等学校	照屋 怜斗 江夏羽寿稀 高安 夏月 小林 優也
優秀賞	土壌環境が湧水に与える影響	化学	東京都立多摩科学技術高等学校	井手上 優 中川 真優
優秀賞	南房総産「カジメ」に含まれるヨウ素の定量	化学	千葉県立安房高等学校	甲斐野良介 鈴木 翔 古宮健一郎
優秀賞	錯体がキテル！	化学	千葉市立千葉高等学校	若林 優奈 岩男 茄奈 慎 蒼海 布施 美月
優秀賞	宝石の色の研究	化学	千葉市立千葉高等学校	小山 祥平
優秀賞	ルテニウム錯体を使った化学発光振動反応	化学	市川学園 市川高等学校	堀江真惟人
優秀賞	γ-ポリグルタミン酸の糖類の添加による粘度の変	化学	千葉県立船橋高等学校	浅野 遼太
優秀賞	チオスルファト錯体を用いた銀鏡反応	化学	渋谷教育学園幕張高等学校	本多 哲也
優秀賞	ミミズ排泄物の肥料化	生物	千葉県立葉園台高等学校	千葉柚衣子
優秀賞	DNA酸化損傷を抑制する食品の探索	生物	秋田県立秋田南高等学校	加藤 渉 進藤 瑠璃 土佐 龍馬 松村 雄己

優秀賞	ヒカリモの不思議な生態の観察	生物	茨城県立日立第一高等学校	蛭田江美香 柴田愛里沙 柳井利榮子 鈴木 詩子 山崎 朝子 豊田 桃子 原野 頌子 木名瀬雅大
優秀賞	キイロシヨ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	千葉県立東葛飾高等学校	福田里利子
優秀賞	アルテミアの耐久卵の孵化率に及ぼす光の影響	生物	千葉県立東葛飾高等学校	竹内 梓
優秀賞	嗅覚は鍛えられるか	生物	東京大学教育学部附属中等教育学校	児玉 侑子
優秀賞	サンブスギ林におけるスギ非赤枯性溝腐病の罹病状況について	生物	千葉県立東金高等学校	岩澤 歩美
優秀賞	家庭で花の色褪せを防ぐ方法	生物	千葉県立長生高等学校	安齋 舞 中丸 杏菜
優秀賞	学校周辺の汽水域におけるコペポダの個体数変化	生物	東京都立科学技術高等学校	山形 文一 綱島 歩美 吉川 佳佑 半澤 友祐 宮平 慧
優秀賞	クモの糸の可能性探求	生物	東京都立多摩科学技術高等学校	塚本 真由 大嶋 真広 安西 飛鳥
優秀賞	村田川のトウキョウサンショウウオのルーツを探る	生物	千葉県立市原八幡高等学校	山下麗子 石橋 由奈 村上 綾香 村上 静香
優秀賞	シヨウジョウバエの行動	生物	千葉市立千葉高等学校	小川 秀哉 土井 俊秀
優秀賞	根粒菌の性質とその利用に関する研究	生物	千葉市立稲毛高等学校	小倉 永里
優秀賞	クツワムシの体色変化について	生物	東海大学付属望洋高等学校	大井 惣太
優秀賞	実験室でオーロラをつくろう	地学	千葉県立柏高等学校	田中 良裕 飯塚 笑佳 一関 悠
優秀賞	十枚の大鏡による月光の一点収集	地学	長野県屋代高等学校	土屋 恒平 保科 陽大 中曾根千尋 中村実和子
優秀賞	放射熱を考える	地学	千葉県立長生高等学校	山田 健太 板倉 絢
優秀賞	芝山湿地の乾燥化と学校付近の地下水	地学	千葉県立船橋芝山高等学校	渡邊あやの 濱野 愛 岡本 彬 寺西 雄大
優秀賞	4節リンク機構における出力・入力点の関係の数式化	数学・情報	茨城県立並木中等教育学校	吉田 真也
優秀賞	ハノイの塔「4本棒」のケースの一般項予想	数学・情報	千葉県立長生高等学校	佐藤 捷 伊能 健悟 君塚 裕太
優秀賞	シャッフルが確率計算に与える影響	数学・情報	千葉県立船橋高等学校	後 祐輔