

第4回高校生理科研究発表会 表彰者（平成22年度）

平成22年9月25日

表彰名	タイトル(サブタイトル除く)	分野	高 校 名	参加者氏名(○=代表)
最優秀賞	巻貝の数学的研究ー化石の変形過程解明へのステップとしてー	地学	千葉県立長生高等学校	河野 隆史
千葉大学長賞	打楽器の癒し効果	物理	千葉市立千葉高等学校	柳 あすか
千葉県教育長賞	酵母におけるキラー現象の観察	生物	茨城県立水戸第二高等学校	横田 奈々
千葉市長賞	海藻を利用した濁りの浄化～Part II～	化学	東京都立科学技術高等学校	山下 祐司
千葉市教育長賞	ショウジョウバエの交尾行動は本当に雌の産卵を誘引するのか	生物	埼玉県立浦和第一女子高等学校	石渡 知里
優秀賞	ホバークラフトにかかる圧力と搭載重量の関係	物理	逗子開成高等学校	福地 健至
優秀賞	偏光によるセロハン発色のしくみ	物理	千葉県立成東高等学校	○中島 正登, 十川 悟, 大川 舜平, 水嶋 七実
優秀賞	Antibubbleとはずむ水流	物理	埼玉県立浦和東高等学校	河野 健吾
優秀賞	粘性ととぐろ	物理	市川高等学校	○吉川 侑美香, 岩崎 絵里香, 石田 莉菜
優秀賞	ガウス加速器による発電にむけて	物理	千葉県立長生高等学校	○今関 雅也, 野口 貴大
優秀賞	酸化亜鉛薄膜に関する研究	物理	千葉県立柏の葉高等学校	○古坂 拓朗, 渡部 和宏
優秀賞	発電効率の優れた風力発電機の研究	物理	千葉県立柏の葉高等学校	○高橋 智博, 伊藤 大輔, 廣富 一真

優秀賞	ポリオミノパズル	数学	市川高等学校	○辻村 美由, 長谷部 光
優秀賞	誤差のふるまい	数学	千葉県立船橋高等学校	前田 大輝
優秀賞	カーボン系固体酸触媒によるグリーンケミストリー	化学	千葉県立柏中央高等学校	○宮原 翔大, 馬場 祐弥, 井田 雄士, 山本 貴也
優秀賞	ギ酸とベンズアルデヒドの還元力	化学	千葉県立柏中央高等学校	堤 朝風
優秀賞	大気中の微小粒子PM2.5の調査研究	化学	市川高等学校	○江馬 瑞紀, 西岡紗知子, 永屋美加子
優秀賞	白神山地の水の硬度	化学	市川高等学校	○小柴 滉平, 相原 雄也
優秀賞	イカの皮をはがす	化学	市川高等学校	○一之瀬 真鈴, 平井 有紀, 但野 俊一, 松浦 具暉
優秀賞	貴金属触媒による水素燃料電池の研究	化学	千葉県立安房高等学校	○荒川 章裕, 阿部 聖, 伊藤 早紀, 川名 裕輝, 神作 和樹, 小梶 隆史 根形 紳吾, 日向 恒陽
優秀賞	テルミット反応	化学	千葉県立柏高等学校	○田中 慎之介, 加藤 敢, 影山 元気
優秀賞	砂鉄の吸着についての研究	化学	千葉県立船橋高等学校	○多田 将人, 村井 友海, 山下 功太, 氏家 和也
優秀賞	豆腐製作時の条件による性質の変化	化学	千葉県立船橋高等学校	佐野 雄図
優秀賞	プラスチック字消しの粘着性	化学	千葉県立船橋高等学校	小山田 伸明
優秀賞	トベラの偏形からみた海風の影響	生物	東京都立戸山高等学校	○吉富愛望アビガイル, 鄭サムエル
優秀賞	キイロショウジョウバエの突然変異体の研究	生物	千葉県立東葛飾高等学校	古賀 陸修

優秀賞	手賀沼の濁りの原因と水質浄化について	生物	千葉県立柏中央高等学校	○小幡 一樹, 大川 巧人
優秀賞	光による草花の伸長制御	生物	青森県立名久井農業高等学校	○逸見 愛生, 阿部 加奈江, 日沢 亜美
優秀賞	ラン科植物の無菌培養に関する研究	生物	中央学院高等学校	○松岡 里紗, 荒川 颯斗, 神山 ちえみ
優秀賞	直進歩行の研究	生物	千葉市立千葉高等学校	○穠葉 直哉, 阿部 ゆか, 大井 翔太, 蔵本 凌成, 増田 万理乃
優秀賞	殻なし卵の孵化研究	生物	千葉県立船橋高等学校	○谷 春菜, 小林 聡美, 齊藤 彩花
優秀賞	光の照射時間を長くした時の植物の成長についての研究	生物	千葉市立稲毛高等学校	小倉 一萌
優秀賞	太陽放射のバンド別吸収から見えない雲を探る	地学	千葉県立長生高等学校	○篠原 咲, 鈴木 菜未
優秀賞	続・最も濡れにくい傘の形状	地学	千葉市立千葉高等学校	○佐藤麻也香, 柴野 鮎香, 平吹 楓
優秀賞	花粉による周辺環境の観測	地学	茨城県立日立第一高等学校	○水庭 布紗子, 中島 悠太郎, 守谷 健, 尾崎 拓真, 落合 恵一, 村上 将貴, 宮田 将吾, 斎藤 訓央, 滑川 実沙紀

朝日新聞社 千葉総局長賞			千葉県立柏の葉高等学校 教諭	野澤 則之
朝日新聞社 千葉総局長賞			市川高等学校 教諭	細谷 哲雄