

### 第3回千葉大学高校生理学研究発表会 表彰者（平成21年度）

21.9.26

表彰	タイトル (表彰状ではサブタイトル除く)	分類	高校名	参加者氏名 (○=代表)
最優秀賞	絨毛虫Spirostomumの生態	生物	千葉県立東葛飾高等学校	牛根 奈々
千葉大学長賞	落花生の殻からバニリン	化学	千葉市立千葉高等学校	○渡邊 優樹、森園 里彩、江ヶ崎裕生
千葉県教育長賞	マグマにおける鉱物の結晶化	地学	千葉県立長生高等学校	尾張 聡子
千葉市長賞	超微量貴金属触媒で作動する水素燃料電池の研究	化学	千葉県立安房高等学校	○鳥海 崇紘、井上 雄貴、鈴木 亮平、 田村 優樹、中村 伊織
千葉市教育長賞	そうだ、パルスジェットエンジンを作ろう ～戦時から現在、そして未来へと羽ばたくエンジン～	物理	千葉県立長生高等学校	○飯田 貴大、天野秀太郎
優秀賞	粉流体、砂山の形とオートマトンモデル	物理	市川高等学校	○杉山 慶人、糸川 伸英、荻野 昂平、 岩崎 比菜、岩永 鈴
優秀賞	振り子の共鳴	物理	市川高等学校	○曾我部紀之、鎌谷 昂平、児玉 祐来、 永屋美加子、横山あゆみ
優秀賞	合体しない液滴	物理	埼玉県立浦和東高等学校	○河野 健吾、森田 光祐
優秀賞	ペットボトルキャップを浮かせてみた	物理	千葉市立千葉高等学校	○綿貫 里美、松葉 麻依、長瀧 千紘
優秀賞	糸電話の通話可能距離	物理	千葉県立柏高等学校	○石川 真也、越川 慶人
優秀賞	水滴の飛散についての研究	物理	千葉県立柏の葉高等学校	相澤 紗絵
優秀賞	BZ反応の振動はどのように止まるのか	物理	茨城県立水戸第二高等学校	○小沼 瞳、大久保絢夏、横川 真衣、 菊池 伶美

優秀賞	KMnO <sub>4</sub> と有機化合物の酸化反応	化学	渋谷教育学園幕張高等学校	渋谷 大地
優秀賞	銀鏡反応でみる試薬の還元性	化学	渋谷教育学園幕張高等学校	永武 幹子
優秀賞	ギ酸イオンに還元力はあるか	化学	千葉県立柏中央高等学校	堤 朝風
優秀賞	カーボン系固体酸触媒の合成	化学	千葉県立柏中央高等学校	○井田 雄士、山本 貴也
優秀賞	動物性油脂からのバイオディーゼルの合成	化学	芝浦工業大学柏高等学校	○矢崎 涼、北原 大樹、打木 貴浩
優秀賞	銅金属葉の白化	化学	茨城県立水戸第二高等学校	○川澄 真子、千田 紗織、渡辺 琴美
優秀賞	ガムシ類の生態と系統	生物	埼玉県立熊谷西高等学校	堀口 智博
優秀賞	コケに住む微生物と周辺の環境との関係	生物	東京都立科学技術高等学校	○綱島 忠相、奥山 郁美、松村 匠
優秀賞	カタツムリの天気予測の研究～気圧/温度/湿度/明るさと位置の関係～	生物	神奈川県立西湘高等学校	大津 拓紘
優秀賞	手賀沼の水質調査とモデル実験	生物	千葉県立柏中央高等学校	○小幡 一樹、石井 健治
優秀賞	大腸菌の遺伝子組換え効率について	生物	大阪府立住吉高等学校	○徳山 城永、檜田 都、小島 舜、清水 一生
優秀賞	納豆菌に対する金属の静菌作用	生物	千葉県立柏高等学校	○程田 裕介、小川 卓馬
優秀賞	酵母の抽出～酵母のキラール現象観察のために～	生物	茨城県立水戸第二高等学校	横田 奈々
優秀賞	アゲハ蝶の翅とデザインの関係性	情報	千葉県立柏の葉高等学校	梯 絵利奈
優秀賞	化石による古環境推定	地学	東京都立戸山高等学校	○佐藤 佑介、小西 賢人、山崎 真奈、青木 楓

優秀賞	霧雨にも濡れにくい傘の特徴	地学	千葉市立千葉高等学校	○朱谷まどか、東谷 美果
優秀賞	気温と環境の関係についての研究Ⅱ	地学	千葉県立船橋芝山高校	○高須 悠輔、伊藤 利光、荒川 裕規、 盛田 浩司、小林 篤
優秀賞	国府台高校周辺の地震波の伝播速度と地盤に関する研究	地学	千葉県立国府台高等学校	○小倉 佐紀、中村麻梨子、山田 さち、 吉田 有沙
優秀賞	学校の地盤と振動特性についての研究	地学	神奈川県立西湘高等学校	○五十嵐 蓮、岡 健太郎、光野 洋平、 和田雄太郎
優秀賞	可変焦点式望遠鏡	地学	茨城県立水戸第二高等学校	○鈴木 優、永田 夕貴
優秀賞	大山脈は偏西風波動にどう影響をあたえるか	地学	千葉県立長生高等学校	諸岡美菜代

朝日新聞社 千葉総局長賞			千葉県立長生高等学校 教諭	鎌形 豊
朝日新聞社 千葉総局長賞			千葉県立柏中央高等学校 教諭	中島 哲人