

平成23年度 第5回高校生理学研究発表会 表彰者

表彰名	タイトル (サブタイトル除く)	分野	高 校 名
最優秀賞	カルシウムイオンを含む懸濁液膜の形成について	化学	渋谷教育学園幕張高等学校
千葉大学学長賞	キクの日持ち性向上に関与する要因解析	生物	富山県立砺波高等学校
千葉県教育長賞	津波による応力	地学	千葉県立長生高等学校
千葉市長賞	落ち葉からエチレンガスを取り出す	化学	市川高等学校
千葉市教育長賞	取り合いの起きない扇風機	物理	千葉市立千葉高等学校
優秀賞	放射能汚染土壌の植物による除染	物理	静岡北高等学校
優秀賞	水切り	物理	千葉県立柏高等学校
優秀賞	騒音計を用いた音速測定	物理	千葉市立千葉高等学校
優秀賞	部屋づくりから見るホコリの流れ	物理	千葉市立千葉高等学校
優秀賞	二重振り子の研究	物理	茨城県立日立第一高等学校
優秀賞	炎の電気的性質	物理	市川高等学校
優秀賞	熱気球	物理	東海大学付属高輪台高等学校
優秀賞	界面活性剤による表面張力の変化	物理	福島県立相馬高等学校
優秀賞	酸化亜鉛粉末を使用した色素増感太陽電池の作製	物理	千葉県立柏の葉高等学校
優秀賞	ダイラタント流体の衝撃緩和	物理	千葉県立柏の葉高等学校
優秀賞	タケコプターへの挑戦	物理	千葉県立長生高等学校
優秀賞	ジャイロ効果を利用した自走二輪車	物理	千葉県立長生高等学校
優秀賞	松かさの種子翼の落下運動	物理	千葉県立長生高等学校
優秀賞	身近な飲料水を用いた銀鏡反応	化学	渋谷教育学園幕張高等学校
優秀賞	グリニャール反応を用いたライラックの香料成分の合成	化学	東京都立科学技術高等学校
優秀賞	Diels-Alder反応を利用したシキミ酸合成ルートの確立	化学	東京都立科学技術高等学校
優秀賞	機能性落花生炭の実用化を目指して	化学	千葉市立千葉高等学校
優秀賞	雑巾からバイオエタノールを作る	化学	市川高等学校
優秀賞	大気微粒子PM2.5の研究	化学	市川高等学校
優秀賞	安全な銀鏡反応による鏡の作成	化学	市川高等学校
優秀賞	竹炭を用いた新しいデザインの燃料の開発	化学	芝浦工業大学柏高等学校
優秀賞	砂鉄を用いた吸着剤とイオン交換剤の開発	化学	千葉県立船橋高等学校
優秀賞	消しゴムに学ぶ、接着作用とその応用	化学	千葉県立船橋高等学校
優秀賞	木材を用いた複合材料の開発	化学	千葉県立船橋高等学校
優秀賞	ニワトリ胚、ヒメウズラ胚の体外培養と胚の観察法の研究	生物	広尾学園高等学校
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
優秀賞	マウスには集団での試行錯誤による学習能力はあるのか？	生物	千葉県立千葉東高等学校
優秀賞	小笠原産ラン科植物アサヒエビネの無菌培養と自生地復元への試み-2	生物	中央学院高等学校
優秀賞	ヤマユギのふ化率を上げる方法について	生物	東海大学付属望洋高等学校
優秀賞	ナズナの抽出物がメダカに及ぼす効果	生物	市川高等学校
優秀賞	アサガオの葉柄の屈性について	生物	茨城県立日立第一高等学校
優秀賞	枝垂れアサガオ(ちどり)はなぜ上にのぼらないのか？	生物	千葉県立東葛飾高等学校
優秀賞	キイロショウジョウバエの蛹形成	生物	千葉県立東葛飾高等学校
優秀賞	農業形態の変化から見たアキアカネの減少について	生物	千葉県立船橋芝山高等学校
優秀賞	殻無し有精卵の孵化研究	生物	千葉県立船橋高等学校
優秀賞	生活排水における活性汚泥の浄化能力とその可能性を探る	生物	千葉県立長生高等学校
優秀賞	東日本大震災における千葉県内の液状化被害について	地学	千葉県立幕張総合高等学校
優秀賞	有孔虫化石から推定する堆積環境	地学	東京都立戸山高等学校
優秀賞	深成岩の吸水性について	地学	千葉県立長生高等学校
優秀賞	偏西風の波動モデルによる熱輸送のシミュレーション	地学	千葉県立長生高等学校
優秀賞	オリオン座の起源をさぐる(中間報告)	地学	千葉県立長生高等学校
優秀賞	確率と $\pi = 3.14\cdots$ の関係	数学	茨城県立日立第一高等学校
優秀賞	複素合同式は乗法において群を成すか	数学	千葉県立船橋高等学校
優秀賞	双対多面体と相貫体の関係についての研究	数学	千葉県立船橋高等学校