

JSEC2013 最終審査会 出場研究一覧

カテゴリー	研究タイトル	所属学校名	個人研究/ チーム研究
動物科学	ハクセンシオマネキの歩行の数値モデル化	宮崎県立宮崎大宮高等学校	個人
動物科学	人工繁殖に最適なイシガイ類について	埼玉県立松山高等学校	チーム
動物科学	「ダンゴムシの左右交互に曲がる行動がどのように起こるか」 ～触角の役割からそのメカニズムに迫る～	富山県立高岡高等学校	個人
動物科学	アカハライモリのクローン作成	ノートルダム清心学園清心女子高等学校	個人
動物科学	黒島産ミヤマクワガタは亜種クロシマミヤマクワガタか？	鹿児島県立国分高等学校	チーム
細胞・分子生物学	魚類の生活環境の違いによるレチナールの多様性	浜松日体高等学校	チーム
細胞・分子生物学	タマネギの体細胞分裂にリズムはあるか ～細胞と遺伝子からのアプローチ～	茗溪学園高等学校	チーム
化学	グリセリンの不凍性にせまる	京都府立桃山高等学校	チーム
化学	トマトの茎、葉を原料とした機能性梱包容器の開発	福島県立郡山北工業高等学校	チーム
化学	シミュレーションを用いた金属樹成長に関する検討	立教池袋高等学校	個人
化学	発泡による振動反応の研究	宮崎県立都城泉ヶ丘高等学校	チーム
化学	Belousov-Zhabotinsky反応の振動の復活はなぜおこるのか	茨城県立水戸第二高等学校	チーム
コンピューター科学	ユーザーインタラクションを用いた楽曲の構造理解システム ～ボーカロイドとニコニコ動画を題材に～	灘高等学校	個人
地球惑星科学	縞状鉄鉱層の形成過程	千葉県立薬園台高等学校	個人
電気工学・機械工学	自律航行ができる無人型潜水機(AUV)の開発と水底堆積物の ガンマ線量測定	早稲田大学本庄高等学院	チーム
エネルギー・運輸	塩害に強いあじさいを用いた色素増感太陽電池 ～被災地から復興へ～	宮城県仙台第二高等学校	個人
環境科学	プラナリアを用いた水質監視装置の開発	山口県立山口高等学校	チーム
数学	作図可能性の幾何学	福岡大学附属大濠高等学校	個人
数学	汎魔方陣の研究～桂馬飛び法から導く5次汎魔方陣の総数～	高松第一高等学校	チーム
数学	n次ペル方程式の研究	津山工業高等専門学校	チーム
数学	石取りゲームの変種である不等式を満たすチョコレートゲーム	関西学院高等部	チーム
数学	有限分配束の次元と構造及び形状の理論	東大寺学園高等学校	個人
微生物学	発光バクテリアの照明への応用における可能性の考察	茗溪学園高等学校	個人
物理学・天文学	紫外線による金星大気の観測と スーパーローテーションの運動解析 その2	静岡県立磐田南高等学校	チーム
物理学・天文学	短周期食変光星を分類するライトカーブと シミュレーションを用いた手法の確立	福岡県立小倉高等学校	個人
物理学・天文学	泥団子が球形を維持できるのはなぜか ——粒径と表面張力の観点から——	京都市立堀川高等学校	個人
物理学・天文学	振動によるしゃぼん膜の変化	市川高等学校	チーム
物理学・天文学	Sound of Plastic Sheet ～下敷きの形状を瞬間的に変化させたときに発生する音～	市川高等学校	チーム
植物科学	里山の植生の違いは分解者の微生物相に影響しているのか	岡山理科大学附属高等学校	チーム
植物科学	ヒマワリの種子の配置・成長と繁殖戦略	茨城県立日立第一高等学校	チーム