

えひめサイエンスチャレンジ2015

「えひめサイエンスリーダースキルアッププログラム」
(中高生の科学研究推進プログラム:国立研究開発法人科学技術振興機構)の成果発表会を開催します。

主催	愛媛県教育委員会・愛媛大学		
期日	平成28年1月30日(土)	会場	愛媛大学教育学部2号館 大講義室・103教室
日程	11:00~12:00	受付、ポスターセッション準備、ポスター自由閲覧	
	12:00~14:00	開会行事・口頭発表(20分×4班)・松山南高等学校(SSH校)	
	14:00~14:15	休憩・ポスターセッション準備	
	14:15~15:25	ポスターセッション(35分×2グループ)	
		ゲスト参加	今治西高等学校、愛媛大学附属高等学校
	15:30~16:00	講評及び閉会式	

発表予定校及び研究テーマ

学校名	研究テーマ
新居浜西高等学校	・ペルチェ素子を熱源にした金属板の熱の伝わり方 ・酵素触媒によるデンプンの糖化の反応速度に関する研究
西条高等学校	・西条高校お堀の環境調査～水中微小生物の生息状況を通して～ ・愛媛県西条市市之川角礫岩による水質への影響
丹原高等学校	・道前平野とその周辺地域の水系の水質調査
今治北高等学校	・ペルチェ素子を用いた低温生成 ・3枚以下のペルチェ素子で低温を作ろう ・ペルチェ素子を使って熱伝導を調べる ・酵素によるデンプンの糖化反応の研究～凝固点効果を利用した定量～ ・浅川の環境調査
弓削高等学校	・自作吸光光度計とRGB比色法によるデンプン糖度判定について
北条高等学校	・ビタミンA, Eの過剰摂取がイモリの後肢再生に与える影響
松山東高等学校	・糖の還元作用による銀鏡反応
松山北高等学校	・遠赤色光LED光源を用いた種子の発芽抑制の研究
上浮穴高等学校	・デンプンの糖化の最適条件を探る
伊予高等学校	・目指せ氷点下！ーペルチェ効果による低温生成の探究ー
川之石高等学校	・美味しい「水あめづくり」と美味しい「味噌づくり」への挑戦
北宇和高等学校	・ペルチェ素子を用いた低温生成への挑戦
南宇和高等学校	・サシバの秋の渡りにおける飛行戦略Ⅱ

見学参加を希望される場合は、下記まで連絡してください。

<連絡先> 愛媛県総合教育センター 佐藤栄治
松山市上野町甲650番地

TEL 089-909-7422(教科教育室) FAX 089-963-3146 E-mail: center-chigaku@esnet.ed.jp