

第48回兵庫県高等学校総合文化祭自然科学部門発表会 口頭発表 11月9日(土)

地学分野		地下会場			司会・進行： 県立宝塚北高等学校・県立三田祥雲館高等学校		
I 10:30～	地学1	兵庫県立三田祥雲館高等学校	科学部天文班	撮像から彗星12Pの位置を推定する			
	地学2	兵庫県立加古川東高等学校	自然科学部地学班	砕屑物の粒径比と加古川の河床勾配の関係			
II 13:00～	地学3	兵庫県立西脇高等学校	自然科学部地学班	実用的な換気方法を求めて			
	地学4	兵庫県立姫路東高等学校	科学部地学系研究部	豪州NSW州の複合深成岩体のマグマ分化			
	地学5	兵庫県立神戸高等学校	自然科学研究会地学班	スプライトの発生時刻と形状の関係			
化学分野		地下会場			司会・進行： 県立宝塚北高等学校・県立三田祥雲館高等学校		
I 11:10～	化学1	兵庫県立神戸高等学校	自然科学研究会化学班	☑を利用したセルロース系接着剤の生成			
	化学2	甲南女子高等学校	科学部	乾燥植物の『かおり』の違い			
II 13:55～	化学3	須磨学園高等学校	理科研究部	ダイコン絞り汁の還元性についての研究			
	化学4	兵庫県立宝塚北高等学校	化学部	天然多糖類を用いた固体二次電池の開発			
物理分野		地下会場			司会・進行： 県立宝塚北高等学校		
I 11:50～	物理1	兵庫県立姫路東高等学校	科学部物理系研究部	磁力とスパイクの形の関係を解明する方法			
	物理2	兵庫県立龍野高等学校	自然科学部物理班	ばね定数とばねが壊れる力の関係			
生物分野		4F会場			司会・進行： 市立西宮高等学校・県立三田祥雲館高等学校		
	生物1	兵庫県立柏原高等学校	理科部	3秒ルールの有効性の検証			
	生物2	兵庫県立明石北高等学校	生物部	ネビキグサの種子発芽が制限される謎の解明			
	生物3	兵庫県立小野高等学校	生物部	葉緑体全ゲノムによるスミレ属の分類再検討			
	生物4	兵庫県立西脇高等学校	自然科学部生物班	ゴキブリの生命維持と栄養素との関係性			
	生物5	兵庫県立姫路東高等学校	科学部生物系研究部	ニハイチュウの飼育培養に最適なpHの解明			
	生物6	兵庫県立龍野高等学校	自然科学部 生物班	高価な設備をつかわない無菌培養技術の開発			
	生物7	兵庫県立大学附属高等学校	自然科学部生物班	外来カメムシ目シタバニハゴロモの分布拡大			
	生物8	兵庫県立御影高等学校	環境科学部	キノコ由来酵素の活性比較			
	生物9	兵庫県立神戸高等学校	自然科学研究会生物班	珪藻類の自然繁茂による干潟環境の再現			
	生物10	神戸市立六甲アイランド高等学校	自然科学研究部	塩分条件によるアベハゼの窒素代謝への影響			
	生物11	兵庫県立尼崎小田高等学校	科学研究部生物班	近畿産チヂブ類の遺伝的集団構造			
	生物12	兵庫県立宝塚北高等学校	生物部	ホウレンソウにおける白色顆粒の役割			
	生物13	関西学院高等部	理科部	イチモンジタナゴのオスに見られた管状器官			

※生物分野は11月8日(金)の予選により9日(土)の発表団体(10団体)が決定されます。

