

平成30年度化学教育研究協議会東北大会 化学教育研究協議会東北大会
高校生によるポスター発表リスト (* 学生ポスター賞受賞発表)

講演番号	タイトル	所属	発表者
2P131*	有機溶媒中での金属メッキの研究とその応用～美しい青色メッキの発見へ～	仙台第三高等学校 自然科学部化学班	岩瀨 陽, 笠原康太郎, 加藤魁晟 佐々木惇人, 佐藤理来, 平戸李奈
2P132	平面リーゼガング現象の研究	仙台第三高等学校 自然科学部化学班	松本駿佑, 畠山瑞規
2P133	ろ紙の違いによる金属樹の析出の仕方の違いの研究	仙台第三高等学校 自然科学部化学班	井場正貢, 高橋 諒
2P134	ホウ酸水溶液と糖水溶液の混成によるpHの変化について	仙台第三高等学校 自然科学部化学班	白井凜太郎, 鈴木博也, 白瀨泰生
2P135	雷銀ができない銀鏡反応	宮城第一高等学校 理化部	高澤瑞希
2P136*	銅鏡の生成条件	宮城第一高等学校 理化部	高澤瑞希

平成30年度化学教育研究協議会東北大会企画 「秋田県内高校生による理数探究活動の紹介」
発表リスト (申込順)

整理番号	タイトル	所属	発表者
1	アクアディスプレイ製作のための基礎実験	秋田北高等学校 数理探究クラス	伊藤 壘, 岩村海利, 栗田真明 東野弘道, 堀部俊樹, 渡辺美希
2	根からの二酸化炭素吸収による成長量の変化	秋田北高等学校 数理探究クラス	小野寺壘, 佐藤大起, 堀井史人
3	ウミホタルの飼育とその生態について	秋田北高等学校 数理探究クラス	松本紘汰, 安田悠真
4	ウミホタルの個体間コミュニケーション	秋田北高等学校 数理探究クラス	小松咲穂, 寺沢綺莉, 永井日南莉
5	ウミホタルルシフェラーゼの構造と機能ドメインの予測	秋田北高等学校 数理探究クラス	大口みのり, 佐々木悠貴 高田優大, 高畑美和
6	プラナリアの再生に対する環境の影響	秋田北高等学校 数理探究クラス	鎌田翔太, 佐藤優介, 藤原駿佑 山口功太郎
7	紫外線防止に植物は効果的か。	秋田北高等学校 数理探究クラス	小松田日和, 今野美陽, 沢井 伶 柴田優香, 佐藤愛尋
8	火星テラフォーミングの研究～火星環境での植物の育成～	秋田北高等学校 数理探究クラス	今野玲奈, 橋本 陸, 渡部 太郎
9	ゼーベック効果を利用した温度差発電	秋田北高等学校 数理探究クラス	石河 結, 大口りょう
10	菌と野菜を共生させて、栄養価は変化するか。	秋田北高等学校 数理探究クラス	岩谷奈菜美, 遠藤春奈, 畠山佳琳
11	How is the crystal repaired -The Difference in Growth Rate of Crystal Faces-	秋田中央高等学校 躍進探究部化学班	加藤大地, 加藤萌喜, 北嶋直樹
12	八面体食塩 ～生成の条件と機構について～	秋田中央高等学校 躍進探究部化学班	槇尾 瞳, 加藤大地, 加藤萌喜 北嶋直樹