

2012－2013 研究発表・表彰等一覧

【口頭発表】

- 日本理科教育学会第62回全国大会
 - ・薄型水槽を用いた津波実験装置の開発と授業実践 [地学] (2012. 8) 横山
 - ・中学校の日食、月食現象に関する認識 [地学] (2012. 8) 柳本
- 北海道火山防災サミット2012 in 雌阿寒岳
 - ・室蘭栄高校の火山防災教育の実践 [地学] (2012. 9) 岡本
- 平成24年度都道府県指定都市教育センター所長協議会研究協議会及び研究発表会
 - ・月の満ち欠け、食現象の学習方略の開発－かげのしくみに着目して－ [地学] (2012. 10) 柳本
 - ・「第5回 北海道の理科教育に関する実態調査」結果について [初等] (2012. 11) 三木

【紙上発表】

- 日本地学教育学会 地学教育 第65巻3号
 - ・地域や研究機関と連携した火山防災教育の実践 [地学] (2012. 5) 岡本
- 地学団体研究会 地学教育と科学運動 第69号
 - ・火山防災学習からジオパーク学習へ [地学] (2013. 3) 横山
- 平成24年度都道府県指定都市教育センター所長協議会研究協議会及び研究発表会
 - ・手回し発電機の出力
 - －シミュレーションと実際の出力電圧の比較－ [物理] (2013. 3) 伊藤
 - ・高校化学「無機物質」における実験教材のマイクロスケール化 [化学] (2012. 10) 近藤
 - ・小学校理科「観察・実験等の指導資料集DVD」の作成、配付 [初等] (2012. 11) 三木
 - ・特別支援学校等での移動理科教室 [初等] (2012. 11) 三木
 - ・小学校理科 観察・実験の一工夫 [初等] (2012. 11) 三木
 - ・ヒストンの可視化による真核生物の共通性の探究 [生物] (2013. 2) 奈良

【研究奨励・受賞等】

- 平成24年度（第51回）下中科学研究助成
 - ・ハイブリッド型霧箱の開発
 - －より簡単に放射線観察を行うために－ 伊藤
- 平成24年度科学研究費補助金 奨励研究（課題番号23909052）
 - ・中学校理科の地質野外観察プログラムと、ICT機器を用いた模擬野外観察教材の開発 横山

【出版物】

- 洞爺湖有珠山ジオパークガイド06 昭和新山とその周辺を巡る（共著）
 - 洞爺湖有珠山ジオパーク推進協議会発行 [地学] (2013. 3) 横山