

2013－2014 研究発表・表彰等一覧

【口頭発表】

- 日本理科教育学会第63回全国大会
 - ・科学的思考力を育成する岩石学習 [地学] (2013. 8) 岡本
 - ・薄型水槽を用いた津波実験装置の開発と授業実践(その2) [地学] (2013. 8) 横山
 - ・教員研修によるマイクロスケール実験の普及に関する取組 [化学] (2013. 8) 村田・伊藤崇
 - ・高橋式酸素センサを使った理科教育における教材開発 [初等] (2013. 8) 三木他
 - ・視覚障がい児童生徒への酸素/二酸化炭素センサを用いた学習 [初等] (2013. 8) 三木他
- 日本地学教育学会第69回全国大会
 - ・小・中学校における地質観察プログラムと、ICT機器を用いた模擬観察教材 [地学] (2013. 8) 横山
- 日本地質学会第120回学術大会
 - ・洞爺湖有珠山ジオパークにおける、小学校見学旅行を対象とした野外学習テキストの作成 [地学] (2013. 9) 横山
- 日本科学教育学会第96回年会
 - ・「ヒストンを探究する」高等学校生物の教材化 [生物] (2013. 9) 奈良
- 平成25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
 - ・中学校の教科書で取り上げられている音に関する実験についての考察 [物理] (2013. 10) 酒井
 - ・日常生活との関連を意識した教材の開発と授業実践 [化学] (2013. 10) 伊藤崇
 - ・「ヒストンを探究する」高等学校生物の教材化 [生物] (2013. 11) 奈良
- 日本生物教育学会第96回全国大会
 - ・「ヒストンを探究する」高等学校生物の教材化 [生物] (2014. 1) 奈良
- 第55回弱視教育研究全国大会（青森大会・日本弱視教育研究会創立50周年記念大会）
 - ・酸素/二酸化炭素センサを用いた理科学習の可能性 [初等] (2014. 1) 三木他

【紙上発表】

- 日本理科教育学会「理科の教育」3月号
 - ・思考力、判断力、表現力を育む『サイエンスバトル』の実践とその評価の在り方－自己評価と他者評価等の導入による授業への応用の可能性－ [地学] (2013. 3) 柳本
- 平成25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
 - ・地域の自然の教材化～プロジェクト研究において見えてきた野外学習における課題～ [地学] (2014. 2) 横山
- 「科学の有用性を意識させ科学的な態度を育成する持続発展教材の国際協働研究」平成23～25年度日本学術振興会科学研究費補助金基盤研究(B)(課題研究 23300292)研究成果報告書(2013)
 - ・視覚障がいをもつ児童生徒への酸素/二酸化炭素センサを用いた学習 [初等] (2014. 2) 三木

【研究奨励・受賞等】

○平成25年度科学研究費補助金 奨励研究

- ・中学校理科の地質観察プログラムと、ICT機器を用いた模擬観察教材の実践と検証
(課題番号25909056) 横山
- ・かげのしくみに着目した「月・惑星の運動」の学習に関する研究
(課題番号25909053) 柳本
- ・ヒストンタンパク質を用いた高等学校「生物」の教育プログラムの研究
(課題番号25909050) 奈良

【出版物】

- 洞爺湖有珠山ジオパーク野外学習テキスト「有珠山で大地の変化を感じてこよう！」(執筆協力)
洞爺湖有珠山ジオパーク推進協議会発行 [地学] (2013. 4) 横山
- 「新しい学びを拓く 『理科』 授業の理論と実践」ミネルヴァ書房
・高校地学の内容構成 [地学] (2013. 4) 柳本
- 「理科教育ニュース」少年写真新聞社
・軽石のつくりをカルメ焼きで学ぶ [地学] (2013. 5) 岡本
- 「中等教育資料」文部科学省教育課程課編
・科学的思考力を育成する教員研修 [地学] (2013. 7) 岡本