

2014－2015 研究発表・表彰等一覧

【口頭発表】

- 日本地学教育学会第68回全国大会
 - ・理科教育センターにおけるプロジェクト研究の取り組み
－地域の自然の教材化を中心として－

〔地学〕（2014. 8） 柳本

- 日本理科教育学会第64回全国大会
 - ・「月・惑星の運動」の学習におけるかげのしくみ
－英米と日本の理科カリキュラムを中心として－

〔地学〕（2014. 8） 柳本

- 日本生物教育学会第98回全国大会
 - ・PCRを用いたトウモロコシの遺伝の法則と品種判別
～高等学校生物の教材化

〔生物〕（2015. 1） 奈良

- 日本化学会第95春季年会
 - ・創薬化学の構造－活性相関の手法の導入による効果的な高校化学学習教材
の開発

〔化学〕（2015. 3） 伊藤崇

- 平成26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による授業改善をめざしたプロジェクト研究の報告

〔地学〕（2014. 10） 柳本

 - ・北海道理科RiSINGプロジェクト～次世代のための理科授業の支援
と刷新のシステム～

〔初等〕（2014. 10） 成田

- 持続発展に関する教育協働研究ECoS第5回国際ワークショップIWS-5
(フィリピンパラワン州立大学)
 - ・Use of O₂ and CO₂ Sensor for the Students with Visual Disabilities
in Science Education

〔化学〕（2014. 8） 三木

【紙上発表】

- 日本教材学会 教材学研究 第25巻
 - 理科研修講座における月の満ち欠けに関する指導
－「かげのしくみ」に着目した月の満ち欠けの教授方略の実践と評価－

〔地学〕（2014. 4） 柳本

- 平成26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
 - ・コンセンサスゲームの活用について

〔物理〕（2014. 12） 伊藤新

 - ・北海道における理科の観察・実験等に関する研究協議実施事業
～理科パワーアップ研修～

〔化学〕（2014. 12） 伊藤崇

 - ・簡易遠心分離機の製作と細菌類の観察－乳酸菌の観察を成功に導くために－

〔生物〕（2015. 3） 米根

- ・地層学習プログラムの開発と普及～地域の自然の教材化による授業改善を
めざして～ [地学] (2014. 10) 成田

【研究奨励・受賞等】

○平成26年度科学研究費補助金 奨励研究

- ・かげのしくみに着目した「月・惑星の運動」に関する学習プログラムの開発
(課題番号26909051) 柳本
- ・PCRを用いたトウモロコシの遺伝分離・連鎖と品種判別
～高等学校生物の教材化～ (課題番号26909050) 奈良
- ・植物標本とICTを活用した「植生と多様性」の体験的な授業プログラムの開発
(課題番号26909048) 米根
- ・創薬化学の構造－活性相関の手法の導入による効果的な高校化学学習教材の
開発 (課題番号26909047) 伊藤崇