

2015-2016 研究発表・表彰等一覧

【口頭発表】

- 日本理科教育学会第65回全国大会
 - ・かげのしくみに着目した月の満ち欠け・食現象の指導
 ーかげの区別を中心にしてー [地学] (2015. 8) 柳本
 - ・植物標本とタブレット型PCを活用した「垂直分布」の協働的な学習活動
 [生物] (2015. 8) 米根
 - ・創薬化学「構造－活性相関」概念の導入による高校有機化学学習教材の開発
 [化学] (2015. 8) 伊藤崇

- 日本化学会第96春季年会
 - ・創薬化学の導入により医薬品の構造や性質を学ぶ高校化学学習教材の開発
 [化学] (2016. 3) 伊藤崇

- 平成27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
 - ・課題解決型の教員研修について [物理] (2015. 10) 伊藤新
 - ・探究活動に生かす教材の開発と授業実践 [化学] (2015. 10) 佐藤大
 - ・植物標本とICTを活用した高校生物基礎の「垂直分布」に関する協働的な学びの提案
 [生物] (2015. 11) 米根

- 日本高校教育学会第5回北海道大会
 - ・理科における思考・判断・表現
 ーアクティブ・ラーニングを中心にしてー [地学] (2015. 11) 柳本

- 日本生物教育学会第100回全国大会
 - ・コンピテンスに基づいた生命科学教育の再構成を目指す基礎的研究(3)～小学校高学年、及び中学校における生命の学びを再構成する試み～ [生物] (2016. 1) 金本

【紙上発表】

- 平成27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
 - ・地球の大気と海洋に関する探究活動における情報可視化ツールの活用
 [地学] (2015. 11) 木下

- 平成27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
 - ・第3回初等理科教育の観察・実験などの実態調査
 [初等] (2015. 10) 成田

- 日本教材学会 教材学研究 第26巻
 - ・太陽方位高度測定器と日影曲線を活用した授業展開
 ー理科研修講座における実践の報告とその評価ー
 [地学] (2015. 4) 柳本

- 平成27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
・探究活動に生かす教材の開発と授業実践 [化学] (2015. 12) 佐藤大

【研究奨励・受賞等】

- 平成27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」に関する系統的な学習プログラムの開発
(課題番号15H00196) 柳本

・創薬化学の導入により医薬品教育の重要性を学ぶ効果的な高校化学学習教材の開発
(課題番号15H00194) 伊藤崇