

# 2016-2017 研究発表・表彰等一覧

## 【口頭発表】

- 持続発展に関する教育協働研究ECoS第7回国際ワークショップIWS-7  
(韓国・晋州教育大学)  
・Use of O<sub>2</sub> and CO<sub>2</sub> Sensor for the Student with Visual Impairments  
in Science Education [化学] (2016. 8) 伊藤
- 日本分析化学会北海道支部第52回氷雪セミナー  
・北海道における初等・中等理科(化学)教育と「理セン」の役割  
[化学] (2017. 1) 伊藤
- 平成28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  
・科学設備展示自動車を活用した移動理科教室等の取組  
[地学] (2016. 10) 木下
- 平成28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  
・新サイエンスカー「夢ラボ わくわくじっけん号」を活用した移動理科教室  
[初等] (2016. 10) 成田
- 平成28年度日本理科教育学会北海道支部大会  
・複式学級における理科の授業改善～児童の主体的な学びを促す指導計画の工夫～  
[初等] (2016. 10) 成田
- 日本理科教育学会第66回全国大会  
・野外観察における主体性を引き出す事前指導の提案～小学校の地層観察を例に～  
[地学] (2016. 8) 柳本
- 日本高校教育学会第6回北海道大会  
・理科における評価～探究活動を中心にして～  
[地学] (2016. 11) 柳本
- 日本生物教育学会第101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(7)～中等教育における  
理科(生命領域)において身に付けさせたい生命観～ [生物] (2017. 1) 金本

## 【紙上発表】

- 平成28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  
・ラミネートシートを用いたマイクロスケール実験教材の開発  
[化学] (2016. 10) 佐藤
- 平成28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  
・簡易ドップラーボールの作成と検証 [物理] (2016. 10) 溝上

- 平成28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  
・解剖実習において学びを深めるための工夫について [生物] (2016. 11) 金本

**【研究奨励・受賞等】**

- 武田科学振興財団 2016年度高等学校理科教育振興奨励  
・電子顕微鏡を用いた粒子概念の定着を促す学習教材の開発 伊藤
- 平成28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小・中・高校を通じた「月・惑星の運動」の学習に関する研究  
(課題番号16H00205) 柳本