

## 2011-2012 研究発表・表彰等一覧

### 【口頭発表】

- 平成23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
- ・児童生徒の自然体験の種類数と理科の好き嫌い等の相関について  
〔物理〕(2011.10) 伊藤
  - ・授業実践の充実に資する情報ネットワークの構築  
～会員制掲示板「理セン化学の部屋」の開設～  
〔化学〕(2011.10) 村田
  - ・ワラジムシの交替性転向反応  
～高校生物への統計学導入の試み～  
〔生物〕(2011.11) 北澤
- 第37回全日本工学研究協議会全国大会（丹波大会）J A T E 2 0 1 1
- ・仮説設定シート4QSと協調学習支援システムKneadingBoardを用いた探究の方法を習得させる授業プログラムの開発とその検証  
〔生物〕(2011.10) 加藤
- 平成23年度日本理科教育学会北海道支部大会
- ・2種類のかげの区別に着目した食現象の指導  
〔地学〕(2011.10) 柳本

### 【紙上発表】

- 平成23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
- ・天文分野における「かげ」の区分を中心とした学習プログラムの開発  
〔地学〕(2011.11) 柳本
  - ・小学校理科「観察・実験等の指導資料」の作成  
〔初等〕(2011.11) 三木

### 【研究奨励等】

- 第37回パナソニック教育財団実践研究助成
- ・理科教育指導資料にQRコードを、ハイブリッド実験書システムの開発  
～アナログとデジタルの融和～ 加藤
- 平成23年度科学研究費補助金 奨励研究（課題番号23909045）
- ・2種類のかげの区別に着目した小・中・高校を通じた空間認識を高める授業の開発 柳本