

## 第26回中国・四国・九州地区理数科高等学校課題研究発表大会(島根大会)成績一覧

### 【ステージ発表】

#### 最優秀賞

鳥取県立鳥取東高等学校 セミの抜け殻キチンナノファイバーに関するパンとカビと餅の物語

#### 優秀賞

福岡県立八幡高等学校 筋電式パワーアシストスーツの研究開発

#### 優秀賞

鹿児島県立国分高等学校 海水中のリン酸濃度測定器の開発

#### 優秀賞

山口県立萩高等学校 砂の魅せる世界～砂の稜線～

### 【ポスター発表】

#### 物理・数学／情報 分野

##### 最優秀賞

香川県立観音寺第一高等学校 高校野球のタイブレーク時における先頭打者の戦略分析

##### 優秀賞

愛媛県立宇和島東高等学校 段ボールの形状の違いによる避難所での防音効果

##### 優秀賞

山口県立岩国高等学校 ぶっ飛びにくいテントの形状

#### 化学／地学 分野

##### 最優秀賞

岡山県立玉島高等学校 『300円で安全対策～制震カバンで安全な学校生活～』

##### 優秀賞

岡山県立玉島高等学校 ウシの臍臓からのインスリンの抽出と精製

##### 優秀賞

熊本県立熊本北高等学校 3Dハザードマップの作成及び、災害シミュレーション

#### 生物 分野

##### 最優秀賞

長崎県立長崎北陽台高等学校 ヨメガカサガイの避暑行動に関する研究

～暑い日には風通しを良くすべき？～

##### 優秀賞

長崎県立大村高等学校 コアマモから広がる生態系 World

##### 優秀賞

愛媛県立西条高等学校 西条市千町地区における里山生態系と訪花性カミキリムシとの関係を探ろう