

平成28年度 自然科学専門部 生徒理科研究発表会（プレ大会）成績発表

去る11月5日（土）に石巻専修大学で開催された生徒理科研究発表会（プレ大会）で、授賞されたのは以下の発表です。

[物理分野]

①最優秀賞

仙台第三高等学校（課題研究） 「紙おむつによる発電を目指して」

仙台第二高等学校（物理部） 「音の干渉に関する実験」

②物理部会長賞

仙台第三高等学校（自然科学部物理班）

「圧電素子への力の加え方と電圧の関係について」

仙台第二高等学校（物理部） 「色彩のもつ熱変換効率」

[化学分野]

①最優秀賞

仙台第三高等学校（自然科学部化学班）

「銅樹の異方性の研究～鋭く、まっすぐ、平面に！
そして永遠の輝きを！」

仙台第二高等学校（化学部） 「非水溶媒中における金属の析出反応について」

②化学部会長賞

古川高等学校（自然科学部化学班） 「時計反応の安定的な条件」

仙台第三高等学校（自然科学部化学班）

「ゲル法による結晶生成と形状変化」

[生物分野]

①最優秀賞

仙台第三高等学校（自然科学部生物班）

「仙台市沿岸部におけるクロマツ菌根の観察」

仙台二華高等学校（生物部） 「ヒドラの行動の研究2」

②生物部会長賞

多賀城高等学校（課題研究） 「浦戸諸島におけるマツ類ハイブリットの

形態的・遺伝的比較」

仙台第二高等学校（生物部） 「光の条件を変化させた場合の硝化細菌による

水質浄化のモデル実験」

[地学分野]

①最優秀賞

宮城第一高等学校（地学部）

「震源断層での固着すべりと岩石の性質の関係
～モデル実験を通して～」

仙台西高等学校（地学部）

「宮城県内産出の珪藻化石で新第三系層序・
堆積再考察する」

②地学部会長賞

宮城第一高等学校（地学部）

「飛行機雲の消長と天気の関係について」

気仙沼高等学校（自然科学部）

「季節による十八鳴浜の変化

～鳴砂の昔と今 第4報～」