

「みやぎ総文2017」自然科学部門に推薦される研究題

物理分野

発表形式	学校名	研究者	題目
ポスター	宮城県仙台第二高等学校物理部	熊谷昂大 田畑智佑 前田隆人	音の干渉に関する実験
口頭発表	宮城県仙台第三高等学校自然科学部物理班	萩田泰晴	圧電素子への力の加え方と電圧の関係について
口頭発表	宮城県仙台第二高等学校物理部	今野正大 松崎太一	色彩のもつ熱変換効率
口頭発表	宮城県仙台第三高等学校自然科学部物理班	海老健太郎	振り子を用いた加速度計の作成について

化学分野

発表形式	学校名	研究者	題目
ポスター	宮城県仙台第三高等学校自然科学部化学班	伊藤柚里	銅樹の異方性の研究～鋭く、真っ直ぐ、平面に！そして永遠の輝きを！～
口頭発表	宮城県仙台第二高等学校化学部	門間航輝	非水溶媒中における金属の析出反応について
口頭発表	宮城県古川高等学校自然科学部化学班	藤崎竣也 澁谷蓮 佐藤百恵	時計反応の安定的な条件
口頭発表	宮城県仙台第三高等学校自然科学部化学班	田中龍也 山田隼	ゲル法による結晶生成と形状変化

生物分野

発表形式	学校名	研究者	題目
ポスター	宮城県仙台第三高等学校自然科学部生物班	伊藤亜珠希 中川朔美	仙台市沿岸部におけるクロマツ菌根の観察
口頭発表	宮城県仙台二華高等学校生物部	齊藤紗也華 小野寺杏佳 松本駿人	ヒドラの行動の研究2
口頭発表	宮城県仙台第二高等学校生物部	菅原千佳 岩澤明香里 笹島のどか 里見峻 勝又清	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
口頭発表	仙台市立仙台青陵中等教育学校科学部	阿部錬 小室祐人 玉地祐太	セルラーゼ遺伝子発現と酵素活性

地学分野

発表形式	学校名	研究者	題目
ポスター	宮城県宮城第一高等学校地学部	齋藤隆一朗 山本暁 四ノ宮由香 四ノ宮里香	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～
口頭発表	宮城県仙台西高等学校地学部	河村初花 山本かれん 上野天斗 八巻友美 辻田慎一郎 土屋達彦	宮城県内産出の珪藻化石で新第三層序・堆積年代を再考察する
口頭発表	宮城県宮城第一高等学校地学部	河野菜月 杉山莉佳子 難波千紘 鈴木太基 加藤礼夏 小野寺友芽	飛行機雲の消長と天気の関係について
口頭発表	宮城県気仙沼高等学校自然科学部	清水雄太 菊川健人 畠山絢 齋藤一輝 熊谷福太郎 菅原徹哉	季節による十八鳴浜の変化～鳴砂の昔と今 第4報～