



益田高校 3年普通科課題探究

- 1 1対多で説明をするときに1番伝えたい情報を相手の印象に残すための話し方とは？
- 2 知ることからはじまる多文化共生
- 3 表情や視線などの非言語情報が対面での会話の際に相手に与える影響はなにか
- 4 高校生が睡眠時間を確保するためには
- 5 音によってもたらされる運動機能向上の効果の実験的検証
- 6 地球温暖化と益田の農業
- 7 外国人向け漢字ゲームをつくらう
- 8 保育と初等教育の連携から考える「学びの土台」づくり
- 9 映画館が地域に与える影響について
- 10 味の感じ方は色で変わるのか！？

前半 10:00～11:00

- 11 明るさ一つで筋トレの結果は変わる?!
- 12 初心者におすすめの楽器練習方法
- 13 災害避難時に健康に過ごすための食事
- 14 フェイクニュースやSNS情報に惑わされない情報リテラシーの実践
- 15 グレない継続勉強法
- 16 高校生が睡眠時間を確保するためには
- 17 食が変わる体の温度-冷え性改善のかぎとは-
- 18 (口頭発表のみ) 学びに前向きになるには
- 19 微生物
- 20 スポーツや勉強で良い成績を残すための音楽の活用方法

後半 11:00～12:00

- 21 音楽で益田市を盛り上げるためには？
- 22 睡眠と音楽の関係性
- 23 現代での黄金比・白銀比
- 24 (口頭発表のみ) 廃棄物からつくるリサイクルチョコレートの開発と評価
- 25 ダイラタント流体の衝撃吸収能力と利用方法
- 26 若者の投票率を上げるため
- 28 地域に適した広報について
- 29 (口頭発表のみ) ウニの磯焼けを抱えている水産業と益田の魅力である農業を合わせ循環させることができるのか？
- 30 農業イベントが関係人口に与える影響

益田高校 3年理数科課題研究

- 数学 描えられないルービックキューブの描え方
- 物理1 飛行機の翼の後退角、揚力、空気抵抗の関係性について
- 物理2 (口頭発表あり) 電磁誘導におけるコイルの形状と誘導起電力(電圧)の関係

前半 10:00～11:00

- 化学1 合成着色料の特徴
- 化学2 (口頭発表あり) 高濃度水溶液における凝固点降下度と質量モル濃度の関係
- 化学3 線香花火を長く光り続けさせよう

後半 11:00～12:00

- 生物1 金魚が群れを形成する条件
- 生物2 雨上がりのミミズ
- 生活科学 地産地消クレヨンを作ろう！

県内高校

大田高校自然科学部

口頭発表は大ホールにて
9:10～10:00