

# 平成28年度普通科AFP研究発表会・研究テーマ一覧

班番号	分野	研究テーマ
01P	物理分野	身の回りの道具で1オクターブ分の音が出る楽器を作ることはできるのか
02P		紙飛行機の重心位置と飛距離の関係性
03P		水中における球体の落下運動
04P		紙の縦横の比率と飛行距離の関係
05P		糸電話の紙コップの直径の大きさによる音の伝わり方の違い
06P		竹とんぼの羽の角度による滞空時間の変化
07P		割れにくいシャボン玉を作る
08C	化学分野	ピーマンの糖度がもっとも高くなる調理方法
09C		加熱環境下における食品中のビタミンC量の変化
10C		香辛料の抗菌作用
11C		ゼラチンに加える寒天の量と温度による強度の違い
12C		究極のプリン
13C		天然色素のpH値による色相の変化
14C		身近な水溶液でクラウンを作る
15C		ペクチンと2価の金属イオンの関係性
16C		グルテンとホットケーキの高さの関係
17C		ハチミツとタンパク質の関係
18C		レモン汁の質量パーセント濃度の違いによる牛乳の沈殿量の変化
19C	郷内川と生活廃水の比較	
20B	生物分野	植物の栽培環境における成長の変化
21B		野菜の甘味を引き出す方法
22B		微生物繁殖率を通して校内各所の衛生状態の調査
23B		ゴカイが再生するための最適温度を見つける
24B		カイワレダイコンを育てる斜面の角度と伸び率・強度の関係
25B		刺激を与えられたメダカの反応
26B		糠床の状態および期間の違いによる糖度と塩分濃度の変化の関係
27B		MAGICAL NATTO
28M	数学分野	ホワイトノイズで集中力を高める
29M		ショルダーサーフィンを防ぐ
30M		価格の変動に付き従う売買戦略が先物価格の変動幅に与える影響
31M		幸福度の統計調査における研究
32M		外的要因による人の視線の誘導
33M		知識が風刺画にもたらす変化
34M		5因子モデルにおける性格とストレスの統計的關係
35M		どうして恋愛観に違いが出るの!?
36M		友達えらびの法則
37M		伝える手段の違いが与える感情変化の比較

※班番号の奇数番号が前半、偶数番号が後半の発表です。