

平成28年度普通科AFP研究・研究テーマ一覧

班番号	分野	研究テーマ	ページ
01P	物理分野	ホースで作った楽器の音色の違いについての研究	1
02P		紙飛行機の重心位置と飛距離の関係性	3
03P		水中における球体の落下運動	5
04P		紙の縦横の比率と飛距離の関係性	7
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	9
06P		竹とんぼの羽根の角度と滞空時間の関係	11
07P		割れにくいシャボン玉をつくる	13
08C	化学分野	野菜の調理方法と糖度の変化	15
09C		加熱環境下における食品中のビタミンC量の変化	17
10C		香辛料の抗菌作用	19
11C		ゼラチンに加える寒天の量と温度による強度の違い	21
12C		究極のプリン	23
13C		天然色素のpH値による色相の変化	25
14C		身近な水溶液でクラウンを作る	27
15C		ベクテンと2価の金属イオンの関係性	29
16C		グルテンとホットケーキの高さの関係	31
17C		ハチミツとタンパク質の関係	33
18C		レモン汁の質量パーセント濃度の違いにおける牛乳の沈殿量の変化	35
19C	郷内川と生活廃水の透視度とCOD比較	37	
20B	生物分野	植物の栽培環境における成長の変化	39
21B		野菜の甘味を引き出す方法	41
22B		微生物繁殖率を通じた校内各所の衛生状態調査	43
23B		ゴカイの再生の最適温度を見つける	45
24B		カイワレダイコンを育てる角度と伸び率・強度の関係	47
25B		刺激を与えられたニホンメダカの反応	49
26B		糠床の状態及び漬ける期間による糖度と塩分濃度の変化の関係	51
27B		納豆嫌いな人でも食べられる納豆	53
28M	数学分野	ホワイトノイズで集中力を高める	55
29M		ショルダーサーフィンを防ぐ	57
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	59
31M		幸福指数の統計調査における研究	61
32M		外的要因による人の視線の誘導	63
33M		知識が視覚にもたらす変化	65
34M		5因子モデルにおける性格とストレスの統計的關係	67
35M		どうして恋愛観に違いが出るの！？～性格・家族構成の違い？～	69
36M		友達選びの法則 5因子モデルにおけるキャラクターと人の性格の關係	71
37M		伝える手段の違いによる感情変化の比較	73