

2021（令和3）年度普通科2年次生 課題研究テーマ一覧

令和2年度の科目「AFPリサーチ」「AFPエクスペリメンテーション」での研究テーマ
（9分野45班 46ポスター）

班	テーマ	発表会場
物理 P01	スライドガラスを守ろう！	第1物理教室
	P02 スライドガラスの強度を強くするための補強の提案	
	P03 紙飛行機の紙質と加える力と滞空時間の関係	
	P04 ダイラタント流体の溶媒とダイラタンシーの発生の関係	
	P05 渦電流ブレーキの基礎研究 ～磁石と銅板の間隔と移動速度の関係について～	
	P06 睡眠の質について	
	P07 机上でスイングバイ航法を再現した装置の製作	
	P08 バックウォーター現象の発生と飛騨川の関係	
化学 C01	次亜塩素酸ナトリウムの有効塩素濃度における殺菌効果	第1体育館
	C02 次亜塩素酸水とアルコールの殺菌効果	
	C03 食品のバクテリアに対する抗菌効果	
	C04 おにぎりの保存方法	
	C05 植物栄養素たっぷりのグレープフルーツを美味しく食べよう！	
	C06 豆腐探検隊～身近なもので豆腐を作ろう～	
	C07 建材の調湿性と吸水性の関係	
	C08 おいしく食べてダイエット！？	
生物 B01	ニホントカゲとニホンカナヘビの外部形態の比較と登坂能力の違い	第1体育館
	B02 納豆菌の耐えられる温度とpHを調べる	
	B03 スクミリンゴガイ（ジャンボタニシ）の活動が活性化する条件	
数学 M01	あとだしを加えた際の勝率	2年1組 HR
	M02 3D円グラフによる印象操作	
外国語 E01	国民性と政治	2年3組 HR
	E02 ことわざから見る日本とアメリカの考え方の違い	
	E03 中学英語文法の克服に向けて	
	E04 流行語と国民性はどの程度関係するのか	
	E05 北欧国を参考にした幸福感を向上させる方法の提案	
文学 L01	岡山の方言について	2年2組 HR
	L02 グリム童話と森の関係性～グリムと人と森と～	
地歴 H01	備前刀と他の生産地の刀剣を比較	2年4組 HR
	H02 当時の地図の復元から平氏の戦略を考察する	
	H03 他国の経済史上の政策から日本の問題に対する有効な解決策を提案する	
	H04 デイズニーランドが次に建設される都市はどこか	
体育 G01	ウォーキングで記憶力UP！	2年5組 HR
	G02 1000m走と音楽のテンポの関係	
	G03 過去に普通科で甲子園に出場した高校の事例から天城が甲子園に出場する方法	
社会学 S01	ファミリーコンピュータが日本の家庭用ゲーム機の寡占市場に与えた影響	第1体育館
	S02 もっと快適な岡山に！	
	S03 日本でA社の製品が支持される理由	
	S04 オリンピックが与える経済効果	
	S05 Society 5.0に向けた生徒の学習と生活のレベルを向上させるための提案	
	S06 神社に観光客を集める最も効果的な方法	
	S07 A A色の魅せ方 影の色について	
	S07 B B色の魅せ方	
	S08 インテリアとファッションの違いを色彩心理から見よう	
	S09 パブリカはなぜヒットしたのか	
S10 サブスクリプション方式の適性		