

令和3年度「課題研究」に係るプロジェクト課題一覧

令和3年度の「課題研究」は、各学科の特性を生かし、プロジェクト学習法により、次のプロジェクト課題に取り組んでいます。

学科	類型	研究室	プロジェクト課題名
生物生産学科	園芸流通類型	野菜研究室	レインボーアスパラガスの栽培とブランド化
			木くず利用堆肥による野菜栽培
			トマトの栽培 ～えき芽処理の違いによる栽培比較～
		草花研究室	エディブルフラワーの生産
		果樹園芸研究室	庄実のNashiが海を渡る ～持続可能な農業生産で世界へ～
			動物生産類型
	乳牛のストレスを軽減した飼育管理		
	肉用牛経営研究室	休耕田を活用した放牧の効果	
		肥育牛の枝肉格付け部位の成長観察と評価	
		うしちゃんねる～畜産の担い手を増やすため～	
	動物活用研究室	芝地を山羊で管理しよう	
		カイウサギの繁殖	
食品工学科	生物工学類型	微生物利用研究室	酵母のひみつ
			実業産の牛乳を使っておいしいチーズを作ろう
		植物バイオテクノロジー研究室	庄原市の絶滅危惧植物の増殖 ～ヒゴタイ～
			庄原市の絶滅危惧植物の増殖 ～セツブンソウ～
			庄原市の絶滅危惧植物の増殖 ～オグラセンノウ～
			食品製造類型
	地域の特産品を使ったお菓子作りに関する研究		
	「庄原の味を全国に！！」 ～庄原ティグレを通じて広がる～		
	庄原市でとれた果物のタルト ～規格外になったリンゴとイチゴを使う～		

		食品化学研究室	りんごとメープルのケーキ
			アレルギーを持った人でも食べられるクッキー ～廃棄される食材の有効利用～
			アレルギー持ちの子どもでも食べられる菓子を作る ～卵なしマドレーヌの製造～
			「地元産の野菜を使った野菜チップス」の製造 ～世界へはばたけ庄原の野菜～
			野菜嫌いでも食べられるお菓子の製造に関する研究 ～マドレーヌの製造～
			庄原の特産品を使った商品開発について ～好き嫌いをもった人も食べられる食品～
環境工学科	環境開発類型	農業基盤創生研究室	耕作放棄地復活大作戦！！ ～簡易明渠システムで省力基盤再生～
		農村環境創生研究室	田んぼアート2021～農業クラブのマークを作る～ 水耕栽培装置を使ってメロンとトマトの栽培
	環境保全類型	里山環境科学研究室	耕作放棄地を利用したヒマワリ油の生成
		持続型農業研究室	地生地消 ～雑草堆肥で循環型農業
生活科学科	生活文化類型	農村文化教育研究室	One Rank up Dress
			The most “BRILLIANT”
			Last JK Last Dress
	両類型	食農文化教育研究室	食生活で健康増進 ～みんなが健康で暮らすために～
			みんながおいしく食べられる庄原特産スイーツ研究
			庄原を救うライスバーガー
	両類型	児童文化教育研究室	遊びを通して県北について知ろう
			特性のある子どもとの関わり方を学び、理解を広める
			子どもが好き嫌いなく楽しく食事できるようにする
	生活福祉類型	地域社会福祉研究室	手芸を用いてリラックスできる空間をつくる
高齢者向けサポートグッズ			
日常生活の障害を減らす用具			