

(2) 研究への利用

(2-1)西条ステーション(農場, 食品製造工場, 精密実験圃場)

研 究 課 題	研 究 者 等			
	研究科又は学部名	教員数	利用日数	学生数
施肥改善によるイタリアンライグラス生産性の改善	生物圏科学研究科	2	76	
「エストロゲンが乳生産に及ぼす影響」の試験を実施	生物圏科学研究科	1	15	1
家畜・家禽の生産性に関わる調査	生物圏科学研究科	1	365	3
植物環境分析学実験実習の土壌調査	生物圏科学研究科	2	1	26
周産期乳牛の酸化ストレスと生理指標・乳生産との関係を明らかにする研究	生物圏科学研究科	2	307	3
放牧地における家畜行動と糞排出場所の空間分布に関する研究	国際協力研究科	2	241	12
3D計測による乳牛の健康診断に関する研究	国際協力研究科	2	365	3
煎毛が潜熱放散に及ぼす影響	生物圏科学研究科	2	184	3
乳牛の暑熱対策としての中鎖脂肪酸飼糧添加の有効性を明らかにする	生物圏科学研究科	2	61	3
乳生産に対する脂肪酸カルシウムの添加効果の調査	生物圏科学研究科	2	50	6
牧草地における温室効果ガス排出に関する研究	国際協力研究科	2	195	12
牧草地における野草の調査	総合科学研究科	1	1	1
施肥改善によるイタリアンライグラス生産性の改善	生物圏科学研究科	2	76	
「エストロゲンが乳生産に及ぼす影響」の試験を実施	生物圏科学研究科	1	15	1
家畜・家禽の生産性に関わる調査	生物圏科学研究科	1	365	3
植物環境分析学実験実習の土壌調査	生物圏科学研究科	2	1	26
容器包装詰め食品の加工程度の非破壊測定技術の開発	生物生産学部	2	90	1
蒸気吹き込み法による新規O/Wエマルジョンの調製とその機能評価	生物圏科学研究科	2	120	1
フライ油中に存在する凝縮水の把握状態の解明とその制御	生物圏科学研究科	2	30	1
ウシ乳腺上皮細胞の自然免疫に及ぼすホルモンの影響	生物圏科学研究科	1	20	1
ヤギ乳房炎の研究	生物圏科学研究科	1	150	3
ニワトリの卵巣と卵管における自然免疫機構に関する研究	生物圏科学研究科	1	360	5
ブロイラー消化管免疫機能に及ぼすプロバイオティクス給与の影響に関する研究	生物圏科学研究科	1	150	2
堆肥を施用した畑土壌における微量元素の形態と植物による利用性	生物圏科学研究科	1	300	1
難利用性リンの可給化に及ぼす土壌微生物の影響	生物圏科学研究科	1	120	1
堆肥を施用した土壌における蓄積リンの形態と植物による利用性	生物生産学部	1	300	1
ワケギの生育と成分に及ぼす栽培条件の影響	生物生産学部	1	150	2
トマトにおけるリン脂質加水分解酵素の発現に関する研究	生物生産学部	1	94	1
アセロラ果実におけるアスコルビン酸生合成に関する研究	生物圏科学研究科	2	156	2
アセロラ果実におけるアスコルビン酸生合成に関する研究	生物圏科学研究科	2	365	2
低フィチンダイズの生産性及び生理・栽培学的特性の解明	生物圏科学研究科	1	240	2
熱帯樹木モリンガの生産性と養分吸収特性の解明	生物圏科学研究科	1	210	1

窒素及びリン酸施肥が高オレイン酸ヒマワリの生育と脂肪酸組成に及ぼす影響	生物圏科学研究科	1	155	2
高オレイン酸および低オレイン酸ヒマワリの耐塩性の品種間差	生物圏科学研究科	1	125	2
低リン酸・低カリ肥料および緩効性肥料の施用がステビアの生産性と品質に及ぼす影響	生物生産学部	1	150	1
低フィチン飼料を給与した鶏の鶏糞の特性とそれが小松菜の生育に及ぼす影響	生物生産学部	1	365	2
飼料イネ「たちすずか」の子実生産に及ぼす窒素施肥の影響	生物生産学部	1	245	1
イネの耐塩性機構の解明	生物生産学部・生物圏科学研究科	1	210	4
有用土壌細菌のバイオフィルム形成機構とその作物生産への応用	生物生産学部・生物圏科学研究科	1	210	2
ローズグラス在来品種群の耐塩性機構の差異の解明	生物圏科学研究科	1	365	1
耐塩性野生植物の耐塩性機構の解明	生物生産学部	1	365	1
堆肥を施用した畑土壌における微量元素の形態と植物による利用性	生物圏科学研究科	1	300	1
難利用性リンの可給化に及ぼす土壌微生物の影響	生物圏科学研究科	1	120	1
堆肥を施用した土壌における蓄積リンの形態と植物による利用性	生物生産学部	1	300	1
ワケギの生育と成分に及ぼす栽培条件の影響	生物生産学部	1	150	2
Nitrogen availability analysis from plant uptake between manure compost and chemical fertilizer	生物生産学部 (AIMS)	1	60	1
Home-grown vegetable by using wastewater	生物生産学部 (AIMS)	1	60	1
Evaluation of soil replacement materials suitable for spinach cultivation	生物生産学部 (AIMS)	1	60	1

## (2-2)竹原ステーション

研究課題	研究者等			
	研究科又は学部名	教員数	利用日数	学生数
フグ科魚類の寄生虫学的研究	生物圏科学研究科	1	180	1
肉食性カイアシ類の食性とその進化	生物圏科学研究科	1	365	1
大型クラゲを中心とした共生生物の生活史解明	生物圏科学研究科	1	365	1
ヒラメの食性と成長に関する研究	生物圏科学研究科	1	365	1
日本海と瀬戸内海におけるスズキの初期生活史の比較	生物圏科学研究科	1	365	1
瀬戸内海産立方クラゲ類の生態学的研究	生物圏科学研究科	1	365	1
アマモ場の夜間における捕食圧の南北比較	生物圏科学研究科	1	365	1
竹原ハチ干潟のイシガレイと香川県のイシガレイの成長比較	生物圏科学研究科	1	365	1
深所性石灰藻類の系統分類学的研究	生物生産学部	1	365	1
マコガレイ稚魚の藻場・砂泥域での成長比較	生物生産学部	1	365	1
水中カメラによる魚食性捕食者の行動学的研究	生物生産学部	1	365	1
エビクラゲの生態学的研究	生物生産学部	1	365	1

ヒドロ虫類の生態学的研究	生物生産学部	1	365	1
黒潮流域に分布するイワズタ属の分子系統学的研究	生物生産学部	1	365	1
周防大島海域公園における海藻分布パターンの解析	生物生産学部	1	365	1
瀬戸内海に棲息するミノウミウシの生態学的研究	生物生産学部	1	180	1
コブダイの性転換飼育実験	生物圏科学研究科	2	340	0
ヒメハゼの生化学的研究	生物圏科学研究科	2	1	1
マダイの疫学機構の研究	生物圏科学研究科	1	55	1
ミズヒキゴカイの隠蔽種	生物圏科学研究科	1	3	1
UV 発生装置を用いた魚類ウイルス不活化条件の検討	生物圏科学研究科	1	105	0
イカナゴの資源学的研究	生物圏科学研究科	1	3	1
竹原沖のイカナゴ仔魚分布調査	生物生産学部	1	1	1
製鋼スラグの海域利用	工学研究科	1	340	1
海水の光透過性に関する調査	工学研究科	1	15	2
生野島、船島周辺のアマモ分布調査	宇部高専	1	5	6
生野島月ノ浦のアマモ場調査	(独)水産総合研究センター	4	4	2
ヒガンフグの寄生虫(住血吸虫及び単生虫)調査	(公)目黒寄生虫館	1	2	0
アマモ場の音響モニタリング	北海道大学	1	4	2
イトゴカイ科多毛類の分類学的研究	北海道大学	1	4	1
ハチ干潟の海底湧水に関する研究	福井県立大学	1	2	2
アマモ場周辺のメバルの行動調査	京都大学	4	14	2
ヨウジウオ科魚類の脳内発現遺伝子の網羅的研究	東北大学	1	13	0
ヒクラゲ採集、飼育実験	北里大学	1	6	0
貝形虫類の分類学的研究	静岡大学	2	5	4
生野島沖のメバル類の行動研究	京都大学	3	5	2
Taxonomy and evolution of planktonic calanoid copepods in the coastal and estuarine from Asia waters.	Institute of Marine Science Burapha University	1	75	1
タマクラゲ属ヒドロ虫類の系統分類学的研究	国立科学博物館	1	2	0
四十島における海綿動物採集、有用物質の探索	東京大学	1	1	0
Caligus fugu の誘引物質探索のためのバイオアッセイ法の習得	東京大学	1	4	0
大崎上島における海藻相調査	水産大学校	1	1	0
発光クラゲとカイアシ類の調査・研究打合せ	名古屋大学	2	2	1