

目 次

農学科

暖地農学コース

NO	氏 名	題 目
1	加藤 勇介	節水条件下で栽培した中国産水稻品種における水田土壌からの亜酸化窒素ガスの放出並びに窒素吸収に関する研究
2	中山 幸	異なる放射環境下におけるパプリカ果実内温度の直接測定
3	井之上 進一	マンゴーおよびモモより抽出される水溶性のジベレリン様活性物質に関する研究
4	有働 龍大	農業への新規参入定着条件に関する一考察 -高知県南国市JA長岡管内を対象として-
5	大澤 大介	オーブントップチャンバーで強調した気温日較差によるカンキツおよびコムギの成長制御
6	岡田 栄一	CO ₂ 施用温室におけるCO ₂ 収支の動態解析 -各収支項の評価方法の確立-
7	岡田 みなみ	カツオ煮汁の肥料としての利用法に関する研究 -トマト養液栽培におけるカツオ煮汁の施用方法がトマトの生育に及ぼす影響-
8	小笠原 一真	クリーニングクロップの除塩効果と土壌への還元方法が土壌環境と作物生産に及ぼす影響
9	小川 大樹	天然ガス改質油を用いたブルーベリーの加温促成栽培
10	奥田 慎太郎	大豊町における地域資源を用いた高機能性発酵茶の開発に関する研究
11	尾崎 祐未	カンラン(<i>Cymbidium kanran</i>)ライゾームの成長および抗酸化酵素活性に及ぼす多糖類および光照射の影響
12	清川 千明	温室内クリーニングクロップの塩類吸収特性とそのモデル解析
13	草島 裕也	軟X線照射花粉の受粉による無核化がカキ果実の成熟に及ぼす影響
14	久保 領太	わが国西南暖地における食用カンナの生育と収量性 -高知県沿岸平野部と中山間地での比較-
15	窪川 聖也	新規肥料資材の利用による野菜の生育促進及び機能性の向上
16	黒木 瑞菜	ブルーベリー栽培における竹堆肥の利用可能性
17	合田 知世	シンビジウムのin vitroにおけるシュートの器官形成に及ぼす成長調節物質の影響
18	新宮 由子	アスコルビン酸2リン酸がウシ体外受精胚の発生に及ぼす影響
19	高橋 泰斗	シンビジウムのin vitroにおけるプロトコーム状球体の増殖に及ぼす紫外線照射の影響
20	高橋 れい	新規侵入2種アザミウマに対する土着天敵クロヒョウタンカスミカメの捕食能力
21	高畑 沙織	イチゴ土耕栽培における2層固定被覆およびマイクロバブルオゾン水葉面散布の影響
22	田上 裕展	水稻作経営体からみた農業保険制度の意義と課題 -F大規模稲作経営体の経営分析を中心として-
23	辻 具宏	日本型日光温室の開発に関する研究 -保温性向上による暖房燃料削減効果-
24	中西 実和子	ウコン属植物におけるクルクミンおよび精油の細胞形態学的研究
25	成田 知志	高知県黒潮町馬荷地区在来クリ系統の休眠特性と利用実態に関する研究
26	西本 あずさ	ウシ線維芽細胞の凍結乾燥保存についての検討
27	藤田 祐子	親水性樹脂を用いた養液栽培用培地の開発
28	船岡 高史	水ストレス下の根の吸収特性に対する吸水統合型イオン吸収モデルの適用
29	堀 駿佑	稲の晩生遺伝子が乾物生産および稈長、葉身長などに及ぼす作用
30	松本 将大	中小規模園芸ハウスを対象とした複合エコ環境制御技術に関する研究 -効率的な炭酸ガス供給システムの調査・検討-
31	村岡 慎一郎	農家の経営活動におけるJA事業の役割と今後 -熊本県八代市JAやつしろ松高支所管内を対象として-
32	守内 愛実	酸素条件の違いが高知系褐毛和種牛糞の堆肥化過程からの亜酸化窒素排出に及ぼす影響
33	森原 優	日本産・中国産水稻品種の玄米における白未熟粒の発生と胚乳細胞サイズとの関係
34	安増 真理	植物成長調節物質処理および無機塩添加がブンタンの生理落果と果実肥大に及ぼす影響
35	山崎 裕子	パプリカの養液栽培における炭酸水の利用と赤外線カットフィルムの影響
36	山根 良亮	中小規模園芸ハウスを対象とした複合エコ環境制御技術に関する研究 -園芸用ヒートポンプ給湯機の蓄熱システムの開発-
37	久々 彩香	ウシクローン胚作出におよぼすビタミン類の効果

海洋生物生産学コース

NO	氏 名	題 名
1	竹澤 元	大豆油粕がブリの腸管に及ぼす影響
2	稲本 隆也	せつそう病原菌 <i>Aeromonas salmonicida</i> の実験感染方法の確立
3	阿部 航太郎	高知県沿岸におけるブダイとヒブダイの生息場利用の違い
4	生田 裕介	本邦沿岸域に由来する海産ユーグレナ藻の同定とその二酸化炭素耐性能
5	井口 大輝	アオブダイの毒化原因生物解明を目指した基盤的研究
6	王 欣雨	シログチ冷凍すり身から調製した坐り及び二段加熱ゲルの物性に対するシステンの添加効果の解明
7	大西 拓也	土佐湾におけるヤムシ類の種組成と優占種の季節変化と水平鉛直分布
8	小川 遼	シンカイヨロイダラ I 型コラーゲン α 1サブユニットの全長配列の決定
9	川添 愛子	養殖マダイの肉質に対する直七果汁添加飼料の効果
10	河村 翔太	吉野川上流域におけるイワナ侵入河川と非侵入河川の水生物相の比較
11	北川 萌稀	リアルタイム定量PCR法を用いた <i>Nocardia seriolae</i> の実験感染によるブリの体内動態の解析
12	喜多村 昭平	飢餓培養したブリ類結節症原因菌 <i>Photobacterium damsela</i> subsp. <i>piscicida</i> の性状
13	木村 翼	高知県横浪林海実験所前の海底環境と魚類群集
14	窪 敦大	遺伝的に異なるオオクチバス2系統およびフロリダバスの西日本における分布
15	柴田 瞳	土佐湾産マンボウの食性
16	谷村 健斗	ズワイガニとベニズワイガニ肝臓の持つセルロース分解酵素特性と圧力との関係
17	田村 一樹	ヒラメ滑走細菌症に対するクエン酸の治療効果
18	帖 朝玉	本邦産シガテラ原因渦鞭毛藻 <i>Gambierdiscus</i> 属有毒種の増殖に及ぼす光強度の影響
19	中辻 伸嘉	養殖ブリの肉質に及ぼすユズ果皮ペーストの添加量及び給餌期間の影響
20	成田 新一	大豆タンパク質がブリ稚魚のタウリン要求量に及ぼす影響
21	濱本 真衣	土佐湾におけるチダイとマダイ仔稚魚の分布の時空間的重なり
22	福間 直也	ブリ稚魚用飼料へのグルタミン、プロリンおよびヒドロキシプロリンの添加効果
23	細美 野里子	ブリのニューロペプチドY: cDNAクローニングと飼育条件に対する応答
24	本庄 玄	マダイにおけるケイ素の添加効果
25	松本 卓也	高知県横浪半島における熱帯性ヒメジ科魚類の生息場利用パターン
26	三浦 弘嗣	深海に生息するセンジュナマコの I 型コラーゲン精製手法確立の試み
27	三上 達也	ブリ稚魚における数種植物タンパク質原料の栄養評価
28	湯浅 正崇	土佐湾におけるコリケウス科カイアシ類の種組成と優占種の季節変化と水平鉛直分布

食料科学コース

NO	氏名	題名
1	井川 千鶴	シークエンシャルインジェクション法による脂質過酸化抑制能評価
2	上岡 郁美	イネのニッケル吸収機構の解析及びニッケル輸送体遺伝子の探索
3	内 弘貴	青枯病菌の二成分制御系センサーキナーゼの病原性への関与
4	尾池 翔太	ポリ- γ -グルタミン酸の効率回収に関する基礎研究
5	金高 弘幸	草原退化に伴う土壌粘土鉱物の変化－中国内蒙古自治区シリングル盟を事例に－
6	川崎 陽平	ワタアブラムシの寄主転換に関する化学生態学的研究
7	新岡 志織	ラクトース-アミノ酸系メイラード反応におけるアミノレダクトンの生成
8	寺屋 祥太	食用カンナ澱粉を用いたパスタの品質に関する比較研究
9	長友 貴大	ブタ卵子の低温感受性への温度センサーチャンネルの関与
10	橋本 聖子	冷凍食肉の表面反射分光特性に関する研究
11	林 未季	プーアル茶の抗酸化活性に関する研究
12	平山 晴佳	製パン品質に与える副材料の影響に関する研究
13	増田 咲音	イネのマンガン無毒化に関与するトランスポーターの解析
14	丸町 美紀	光学活性 β -ヒドロキシ- α -アミノ酸の生産に有効な酵素の探索
15	水関 梨江	4-ピリドキシン酸転換HPLC法によるヒト赤血球・血漿中のピリドキサル・ピリドキサル5'-リン酸定量条件の検討と乳中4-ピリドキシン酸定量法
16	山添 智香子	碁石茶の抗酸化成分の解明
17	山根 総介	イネの高親和性カリウムイオン輸送体OsHAK1の発現と生理的機能の解析
18	山本 薫	<i>Stenotrophomonas</i> sp. KO20由来アミン酸化酵素の精製
19	吉川 奈那	ELISAによる農産物のオスモチン迅速定量法
20	吉田 明香里	天然系溶解液による海産物輸送用発泡スチロールの臭気低減除去法に関する研究
21	渡邊 江里子	ピリドキシン4-オキシダーゼの活性中心残基とその変異

生命化学コース

NO		
1	浅井 郁哉	<i>Ralstonia solanacearum</i> におけるhrpレギュロンの発現制御に関わる遺伝子の探索
2	伊藤 剛	オガタマノキに含まれるミカドアゲハ幼虫の摂食刺激物質の探究
3	岡 秒歩	ポリ- γ -グルタミン酸の新たな修飾反応機構に関する基礎研究
4	岡川 綺華	高知県産有用植物が持つ高血圧改善効果
5	長 宏一	ベトナム・ハノイの廃棄物処分場周辺における農耕地土壌, 河川底質の水銀汚染
6	金子 美幸	純粋培養した野生酵母をスターターに用いた発酵種による製パン法の検討
7	北山 みずほ	内在性水チャンネル誘導と開閉によるマウス卵子の耐凍性向上の試み
8	久保田 夕貴	高知県産有用植物に含まれるチロシナーゼ阻害活性物質の単離と構造解析
9	栗田 周哉	Burkholderia sp. HME13由来新奇チオールウロカニン酸代謝酵素遺伝子の同定
10	下村 亮太	卵巣のガラス化凍結保存における卵子の傷害メカニズム
11	高橋 亮	カラギーナン分解酵素の探索と機能解析
12	竹下 純隆	水・耐凍剤チャンネルと不凍タンパク質の発現によるゼブラフィッシュ卵子の耐凍性向上の試み
13	竹友 優	ビフィズス菌由来システインデスルフラゼの生化学的性質の解明
14	徳永 雅之	L1抵抗性遺伝子を持つCapsicum属植物における全身壊疽誘導へのRehmannia mosaic virus日本株の外被タンパク質遺伝子の影響
15	仁井田 理志	aldehyde dehydrogenase遺伝子のPseudomonas viridiflavaの病原性への関与 —aldehyde dehydrogenase遺伝子変異株作製用ベクターの構築—
16	平尾 智美	植物性バイオマス由来の乳酸菌の探索と米麹糖化液を用いた乳酸飲料への応用
17	平川 猛	ラット胚における水および耐凍剤に対する透過性と透過経路に関する研究
18	藤井 友美	局在性から見えるイネマンガン輸送体OsMTP9の役割
19	藤本 芽衣	NAD依存性ディスムターゼの結晶化の試み
20	柳 裕子	腸内環境由来の乳酸菌の探索とペットフードへの応用
21	山本 健人	光応答性新素材“アゾベンジルポリ- γ -グルタミン酸”の合成と分光学的特徴
22	渡邊 唯	イネのマンガンホメオスタシスに関与するトランスポーターの解析

自然環境学コース

NO	氏 名	題 名
1	井上 聡史	シカによる被食とムラサキシキブの形態変化における研究
2	植本 千晴	全寄生植物の鱗片葉に関する形態学的研究
3	大隅 雄貴	長期再解析ダウンスケーリングデータを用いた中山間地域の局地気象に関する数値シミュレーション
4	桑原 誠	土佐湾における沿岸成育場(サンゴ群落・河口域)沖での浮遊期仔魚の鉛直分布
5	佐野 千聡	イネの害虫抵抗性メカニズムの解明 -オカボノアカアブラムシのイネ根への寄生-
6	竹尾 洋平	農作物による有用二次代謝産物生産技術の開発 -光条件とフラボノイド生産-
7	田村 香織	カシノキハダニの二型における生活史の比較
8	蔡 永海	タケスゴモリハダニの二型間における生殖的隔離
9	堤 貴寛	トリム製電解処理水の特性について
10	友草 明	土着天敵ニッポンクサカゲロウの生殖休眠と捕食能力に関する研究
11	土本 健太	夏播き小麦(宮高1号)の播種に関する2, 3の考察
12	入田 祥太郎	粒状セラミックスを用いた水処理技術について
13	西村 知佐子	単子葉植物における同花被花植物の花被片に関する発生学的研究
14	能島 知宏	沿岸域の水田で観測された気孔コンダクタンスと無次元蒸発散量の同調的逓減
15	服部 選樹	ミヤコカブリダニによるハダニ類の防除効果
16	朴 英記	カメムシ類の卵寄生蜂ミツクリクロタマゴバチの寄主防衛戦略
17	廣島 恵	植物の生理活性物質に関する研究 -高知県野生植物の昆虫成長阻害活性と植物生長阻害活性-
18	吉田 紀亜	高知大学農学部附属演習林におけるゾウムシ類の多様性に関する研究

流域環境工学コース

NO	氏 名	題 名
1	青木 杏奈	廃タイヤゴムチップの耐凍害性向上効果に関する基礎的研究
2	香川 晴彦	産業副産物由来の骨材がモルタルの乾燥収縮特性に及ぼす影響
3	金岡 弘記	ASRIによりひび割れが生じたモルタルの自己治癒効果に関する研究
4	河野 桂太	ヒマワリの出芽と根の分布に対する有機物施用と土壤水分制御の効果
5	坂部 晃子	地域材の活用を目指した液状化対策工法の開発
6	主原 加菜	土地改良事業推進において非農家の参画のために求められる女性部の役割 －高知県山田堰井筋土地改良区を例として－
7	谷 美宏	細骨材代替材としての木質ペレット灰の有効利用
8	藤井 聡美	海草藻場再生に向けたコアマモの生育環境に関する基礎的研究
9	松田 洋明	ポーラスコンクリート壁の騒音抑制効果

森林科学コース

NO	氏名	題名
1	赤堀 実穂	寄木細工に用いる木材の色、模様に関する研究
2	青山 直樹	行動と印象の違いによる森林浴効果について ～心理的生理的評価に基づいて～
3	石川 公美	疎開地におけるアカメガシワ型木本類幼木の生き残り戦略に関する研究
4	宇根 めぐみ	高知県における集落支援の現状と課題 一土佐町石原集落を事例として一
5	鎌田 将利	イオン液体と製紙スラッジを活用して調製したセルロースフィルムの調製とその特性
6	上尾 絢	応力波伝搬速度と樹皮の形状による立木の非破壊選木方法
7	木本 恵周	暖温帯における針葉樹林と落葉広葉樹林の大型土壌動物群集の比較
8	清藤 愛依梨	菌類酵素の有するキチナーゼ活性に関する研究
9	久保 詩織	木質建築廃材の多段階利用に関する研究 ～高知県の廃材業者の実態調査から～
10	窪木 奈々	木質チップ散布における労力とコスト計算
11	久米 麻意	竹チップの発酵条件と利用可能性
12	高村 香菜子	さし木ひのきとさし木ひのき苗の育成について
13	立山 恭造	地上型LIDARを用いた樹木位置と胸高直径の取得に関する研究
14	寺岡 征哉	地上型LIDARと画像処理による林内三次元画像の作成に関する研究
15	友井 拓海	高密度シカ個体群の空間利用に関する研究
16	中澤 知美	簡易架線を用いた林地残材の集材における労働負荷
17	鍋島 司	副業的林業のあり方について -NPO法人土佐の森・救援隊を事例にして-
18	吉田 可歩	ヒノキを中心に木材利用を考える
19	渡辺 靖崇	施業方法の違いによる人工林における土砂流出量の変化

国際支援学コース

NO	氏名	題名
1	石田 ともこ	新規有望土着天敵メスグロハナレメイエバエの発育に関する研究
2	新田 りえ	タンガニイカ湖産付着藻類食シクリッド4種の顎歯の比較形態
3	松井 亮輔	ホコバスマレの河川沿い適応に関する形態学的研究
4	櫻田 牧子	瀬戸内海と太平洋の境目における漁業の多様性 ～徳島県椿泊町を中心として～
5	白木 麻紀	甜葉懸鈎子の微量配糖体の構造と甘味
6	鈴木 千尋	山村における生産物への住民の思いとインターネット通販
7	鈴木 実央	マングローブに生息するカニの種類と密度の推定 ～撮影機器を用いた推定法の試み～
8	長汐 奈末子	バタネス諸島産植物の糖質消化酵素阻害
9	野村 さゆり	「ニロギ釣り」からみる浦戸湾と人々とのかかわりの変遷
10	早川 あゆみ	土壌還元消毒法による土壌養分への影響 -特に窒素動態に着目して-
11	槇原 圭佑	四国東北部における魚つき保安林の現状
12	松尾大地	中山間地域の集落のシカ柵の効果と今後の活用に向けて
13	松野 芙紀	前駆脂肪細胞の分化を抑制する植物の探索
14	三井 優子	土佐藩の薬用植物 一歴史と特徴一

栽培漁業学科

NO	氏 名	題 名
1	畦倉 環	マングローブクラブの肝臓抽出物と胃液に含まれるセルロース分解酵素の生化学的活性の比較

生産環境工学科

NO	氏 名	題 名
1	浅井 雄大	濁水長期化軽減に向けたダム貯水池の最適な選択取水設備とその運用について
2	金子 寛	異なる栽培条件下でのクリーニングクロップの窒素吸収特性の比較評価

生物資源科学科

NO	氏 名	題 名
1	越智 敬元	拮抗糸状菌施剤を用いた青枯防除技術に関する一考察
2	田所 裕司	ヒノキ林と竹林の土壌養分の比較
3	大下 浩子	大豆発酵食品中の全ビタミンB6化合物含有量

流域環境工学コース

NO	氏 名	題 名
1	遠山 沙希	セメント代替材としての木質ペレット灰の有効利用