

目 次

農学部農学科

暖地農学コース

NO	氏 名	題 名
1	小林 富生子	産地提案型の新規就農者確保制度の有用性
2	高橋 良太	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
3	林 海渡	黒潮町馬荷地区に自生する七立グリの分布と休眠特性に関する研究
4	赤尾 聡	温湿度がニラの生育および葉先枯れ症発生に及ぼす影響
5	阿部 奈月	土着天敵メスグロハナレメイエバエによるショウジョウバエとキノコバエの捕食に関する研究
6	生田 貴子	イラクサを用いたシカの被食回避戦略に関する研究
7	池田 晃子	水稻玄米における白未熟粒の発生と粒形および胚乳細胞内部形態の関係
8	石本 康人	還元野菜プロジェクトに関わるトマト水耕栽培の検証
9	岩佐 茜	ユズ果皮給与が褐毛和種高知系の肉質に及ぼす影響
10	大家 知也	キンギョソウ下胚軸切片の器官形成に及ぼすアルギン酸、ヒアルロン酸及びLEDランプの影響
11	大上 憲一郎	食用カンナにおける生育およびデンプン収量の遺伝的変異に関する研究
12	太田 和成	ウルトラファインバブル水がブルーベリーの生育および果実品質におよぼす影響
13	掛水 佑奈	植物生育調節剤を用いた高品質種なしスイカ作出技術の開発
14	神森 ほなみ	レタスとホウレンソウの種子発芽に及ぼすLEDランプ照射の影響
15	黒川 拓郎	高知県産酒米をめぐる諸問題
16	河野 葵	褐毛和種高知系における遺伝子型の調査とデータベースの構築
17	後藤 賢哉	高知県におけるJA出資型法人の公益性に関する研究
18	酒井 彩伽	ウルトラファインバブル水灌水とCO ₂ ドライミストが果樹の生育および果実品質に及ぼす影響
19	阪本 登	トマトの温室栽培試験と生長シミュレーション
20	嶋崎 智基	GHPの排ガスを活用した炭酸ガス施用に関する研究
21	島田 泰宏	農地流動化における農地中間管理事業の意義と役割ー南国市長岡地区の事例よりー
22	杉野 直輝	ソーラーシェアリングにおけるパネル下の光環境が作物に及ぼす影響
23	外嶋 勇也	地域資源を活用した石垣蓄熱ハウスに関する研究
24	中島 聡志	新規肥料資材の施用が葉菜類の生育と機能性成分に及ぼす影響
25	西森 空	‘土佐文旦’における有核果の存在が無核果の着果と果実品質に及ぼす影響
26	原田 理紗子	夜間冷却下の結露に関する基礎研究ー観測とシミュレーションー
27	廣畑 翼	ブルーベリー栽培における竹堆肥の利用実証試験
28	藤田 珠果	赤外線反射フィルムが温室内栽培環境とパブリカの生育に及ぼす影響
29	古川 亨	葉の水ポテンシャルと電解質漏出率に着目したチャの耐凍性の評価とその季節変化
30	本郷 新	ウン凍結乾燥体細胞における室温保存の試み
31	松尾 貴志	デンドロビウム・キンギアナムの偽球茎の器官形成に及ぼすLEDランプ照射の影響
32	武藤 明日香	新規長期展張型外張りフィルムを用いた栽培試験
33	安田 真之介	陸稲の根系形態および生育に及ぼす土壌部分圧縮の影響
34	若山 沙樹	夏秋梢の伸長抑制が無核化した‘土佐文旦’果実の品質に及ぼす影響

海洋生物生産学コース

NO	氏名	題名
1	梅崎 拓也	リアルタイム定量PCR法を用いた高知県浦ノ内湾の海産白点虫 <i>Cryptocaryon irritans</i> の分布動態の解析
2	安藤 瑞人	マサバ・ゴマサバ仔稚魚の外部形態による識別への挑戦！ー内田マサバと水戸マサバの違いにヒントあり？
3	池田 卓摩	ヒラメ生体防御能に及ぼすプロバイオティクス投与の影響
4	上口 雄馬	土佐湾における温帯性ベントス食魚類と熱帯性ベントス食魚類の採食場所の違い
5	上野 颯介	物部川水系桑ノ川に生息するアカザが好む河床形態
6	上野 翼	消化管ホルモン(コレシストキニン:CCK)を指標とした魚粉品質の評価
7	内海 愛優理	高知県野見湾における海産白点虫 <i>Cryptocaryon irritans</i> の分子系統学的研究
8	大内 陽介	高知県で漁獲される温帯性表層魚のI型コラーゲンの生化学的特性
9	大引 浩平	ブリにおけるProlyl 4-hydroxylase α (I) cDNAの部分配列決定及び種々の組織における発現について
10	小西 庸介	四国に分布するギギは在来種なのか、国内外来種なのか
11	五味 和馬	高知県幡多郡柏島におけるアオブダイ <i>Scarus ovifrons</i> の採食生態
12	島口 悠宇	ブリ稚魚における低魚粉飼料への有機ミネラルの添加効果
13	杉山 瑛美	スルメイカ幼生は卵塊に付着する微生物を初期飼料としているか？-メタゲノムを中心とした解析
14	角田 成美	海産微小珪藻 <i>Chaetoceros tenuissimus</i> の休眠に関する生理・生態学的研究
15	瀬戸口 梓	春季及び秋季における養殖マダイ筋肉の物性、コラーゲン量及びその分解物量の比較
16	武田 崇資	高知県鏡川における鏡ダム上流本川のアユを対象にした <i>Flavobacterium psychrophilum</i> の継続的疫学調査
17	谷井 勇太	有光層中部より発見された <i>Gambierdiscus</i> 属新奇種のsemi-quantitative PCR法確立の試み
18	徳安 理敬	インスリン様成長因子1型を指標とした魚粉品質の評価
19	長島 祐馬	仁淀川水系面河川における在来アマゴの探索
20	橋本 佳奈	有毒渦鞭毛藻 <i>Prorocentrum lima</i> 株の増殖能の検討
21	宝金 実央	紫外線照射による各種魚病原細菌に対する殺菌効果
22	三浦 春香	高知県沿岸のカジメ場からサンゴ場への環境変化が魚類の着底場選択に与える影響
23	美馬 紀子	ウツボ筋肉の食品化学的特性の把握
24	門野 真弥	リアルタイム定量PCR法による高知県野見湾の海産白点虫 <i>Cryptocaryon irritans</i> のモニタリング

食料科学コース

NO	氏名	題名
1	田淵 将之	地場藻類を原料とした微生物発酵による物質生産系の検討
2	浅井 遊	クオラムセンシング制御に関わる青枯病菌の新奇遺伝子の探索
3	片山 明香	Oligonol [®] の構成成分の単離・同定とその生理活性
4	河本 友輝	先端機能バイオ新素材“ホモキラルポリ-γ-グルタミン酸”：レアメタル協同吸着能の発見とその制御
5	小林 慎太郎	緑藻由来多糖類ウルバンの分解酵素を持つ海洋性細菌の単離と性状解析
6	小林 優太	生体内酸化ストレスに対する青果物飲料摂取の影響に関する実証研究
7	重野 叶夢	植物の生理活性物質に関する研究
8	菅野 はるか	食品素材に含まれる豚肉成分の非破壊検出法に関する研究～ハラル食品対応へのコア技術～
9	鈴木 椋子	高知県産農産物の抗酸化活性に関する研究
10	高倉 眞子	高知県産有用植物に含まれるリパーゼ阻害活性物質の探求
11	田中 美沙	D-エリスロ-2-アミノ-3-シクロヘキシル-3-ヒドロキシプロピオン酸に作用する新奇微生物酵素の探索
12	田中 結理	高知県産ミソハギ (<i>Lythrum anceps</i>) に含まれるα-glucosidase阻害活性物質の解明
13	中井 翔大	トビイロウンカ産卵刺激物質解明への試み
14	長岡 隼人	食品中の環状ジペプチド定量法の開発とその応用
15	中村 友将	パルプ抽出素材を活用した乾麺の試作とその品質評価に関する研究
16	西谷 優子	ブタ卵子の低温傷害への低温感受性TRPチャンネルの関与
17	野村 里美	木質バイオマス焼却灰の演習林土壌への施用が土壌及び浸透水の理化学性に及ぼす影響
18	羽賀 真優	クロウメドキ科の植物が示す抗アレルギー作用の解明
19	東内 遥菜	立体規則性ポリ-γ-グルタミン酸イオンコンプレックス(PGAIC)の微細構造分析と抗菌性能評価
20	細川 実希	<i>Nicotiana benthamiana</i> 植物の防御応答におけるホスホリパーゼCの役割
21	宮崎 愛実	通電加熱製パンの焼成プロセスの解析とその品質評価に関する研究
22	毛利 昭博	<i>Nicotiana benthamiana</i> の過敏細胞死制御における leucine-rich repeat receptor-like protein kinaseの役割
23	森澤 高至	基質依存的発現誘導を指標とした機能未知遺伝子の機能解明へ向けた試み
24	山下 智輝	乳酸菌添加による発酵を利用した植物葉の高付加価値化の検討

生命化学コース

NO	氏名	題名
1	梅澤 美咲	ゼブラフィッシュ卵子の高浸透圧傷害による細胞死のメカニズム
2	白拍子 亞門	青枯病菌の <i>hrp regulon</i> 発現調節系の再評価
3	有賀 達郎	AI集積植物 <i>Phytolacca esculenta</i> におけるプロトプラスト調製法の確立とAI局在性の解析
4	井上 侑紀奈	黒酵母 <i>Aureobasidium pullulans</i> 培養液が乳酸菌の生育・生存に与える効果
5	江波 拓磨	人工シデロフォア—鉄錯体の単子葉植物に対する鉄供給能の解析
6	大草 綾	(R)-3-アミノキヌクリジンに立体特異的に作用するアミン酸化酵素の探索
7	大敷 健斗	マレーシアのアブラヤシ園土壌における吸着態ホウ素量
8	大下 結貴	ゲノム編集技術への利用に向けた推定上新規ミスマッチ特異的DNA切断酵素の機能解析
9	加藤 翔子	天然から分離した酵母と乳酸菌を利用した製パン用発酵種の評価
10	加藤 真裕	沙地における低木類牧草アルファルファの生育について
11	五味 菜海	イネのニッケル吸収に関わるトランスポーターの探索
12	小山 梨菜	<i>Nicotiana benthamiana</i> 植物の過敏感細胞死におけるLipid transfer-like protein VASの役割について
13	佐藤 那美	非晶質鉄水酸化物吸着剤の特性評価
14	佐藤 瑞希	超好熱性アーキア <i>Pyrococcus horikoshii</i> 由来MutS5のDNA結合能の解析
15	新地 飛胡	<i>Burkholderia</i> sp. HME13のエルゴチオネイン代謝に関与する新規酵素の遺伝子探索
16	真保 喬紀	FSC南国フィールドの歩みと土壌特性評価
17	宅谷 はるこ	ゼブラフィッシュ卵子の高浸透圧傷害におけるCa ²⁺ チャンネルの役割
18	名倉 空	青枯病菌の3型分泌装置の細胞内における局在解析
19	野本 翔太	L-プロリンの窒化に関与するタンパク質の探索
20	林 一沙	青枯病菌のクオラムセンシング機構の解明 —新奇センサーカイネースの同定と機能解析—
21	福永 愛	極限環境微生物 <i>Natrialba aegyptiaca</i> の推定ホモキラルポリ-γ-グルタミン酸合成システム
22	細井 勇希	青枯病菌による細胞集団構造物マッシュルーム型バイオフィルムの微細構造解析系の確立
23	倍味 那々子	マウスの卵子と初期卵割胚の凍結保存における平衡ガラス化法の有効性
24	馬宮 都	異種発現系を用いたイネのトランスポーターMTP11の解析
25	森本 真之佑	Pull-downアッセイによるシステインデスルフラゼの相互作用解析

自然環境学コース

NO	氏名	題名
1	岩本 遼太	アカハラゴマダラヒトリの発育温度特性
2	岡戸 裕行	キク科子チコグサを用いたシカの被食回避戦略に関する研究
3	河村 興志郎	骨材表面へのコーティングによるASR抑制技術のための基礎的研究
4	栗原 祐貴	底生性新奇有毒渦鞭毛藻 <i>Alexandrium</i> 属に特異的な定量PCR法の開発
5	清水 雄太	土着天敵オオメカメムシ飼育における代替餌ブラインシュリンプ耐久卵の有効性
6	住田 隼	エリシターによるイネ根における抵抗性誘導に関する研究
7	田村 穂乃華	土着天敵クロヒョウタンカスミカメとタバコカスミカメのギルド内捕食について
8	徳平 佑介	水の機能特性に関する基礎的研究
9	西岡 知咲	電解水素水の葉面散布によるコマツナの生育への影響に関する基礎的研究
10	濱田 英里	カシノキマタハダニの越冬卵の生産について
11	平松 剛	ヤブムラサキ及びビムラサキシキブの形態的環境適応に関する研究
12	三木 雄貴	内湾と外湾に生息するイシダタミの形態的・遺伝的分化
13	山下 紗季	イネ根におけるアブラムシの加害に対する抵抗性発現機構の解明

流域環境工学コース

NO	氏名	題名
1	磯貝 妃美香	低温履歴を受けた無機系補修材料の強度発現特性の評価に関する基礎的研究
2	矢野 智之	音環境を用いた高知県安芸市のまちおこし
3	大海 康平	沿線住民の意識を基にしたごめん・なはり線の走行音に関する調査 ～アンケート分析を中心に～
4	小笠原 大貴	沿線住民の意識を基にしたごめん・なはり線の走行音に関する調査 ～音圧レベル・周波数レベルの測定を中心に～
5	小笠原 辰朗	イグサ田の汎用農地化に関する基礎的研究
6	貝沼 卓也	水制群周辺における局所地形と河床材料の特性に関する研究
7	SHIJIR AMINZUL	正浸透法による下水処理技術に関する基礎的研究
8	棚谷 南海彦	鋼材によるため池堤体補強技術に関する研究
9	中村 友紀恵	常時微動観測による地盤の堆積構造の推定と地震防災への応用
10	林 聖淳	丸太打設液状化対策工法に関する研究
11	原田 崇弘	沈下橋周辺における流れ構造と地形特性に関する研究
12	山口 智則	逆浸透濃縮排水の効果的な凝集沈殿処理条件の検討

森林科学コース

NO	氏名	題名
1	内田 達朗	薪ストーブを使用した実験による薪の含水率・形状・樹種別の燃焼特性の比較
2	西原 秀和	竹材搬出の機械化に向けた竹稈の耐荷重試験
3	小野 ゆかり	リン酸エステル化を活用した湿潤紙力増強紙の開発
4	日下 遥佳	演習林におけるプロセッサを用いた伐出作業の生産性の分析
5	黒岩 みのり	高知県における鳥獣被害対策の現状と課題 ～市町村へのアンケート調査から～
6	小泉 雅史	イオン液体を活用した紙の表面処理と吸着能
7	高津 綾子	紙表面上で調製したファイバー状高分子を活用した光触媒シートの開発
8	今東 亜優	高知県内の林業用苗木生産業者における規模拡大への課題
9	佐竹 大和	作業日誌を用いた演習林における林内作業の生産性および効率の分析
10	寺脇 文香	ニホンジカの樹皮食害被害木における材への影響 ～高知県大豊町ヒノキ林の事例から～
11	徳弘 遼	ツキヨタケの毒成分イルジンSの生成条件
12	中殿 恒太	タケのケミカルおよびバイオメカニカルパルピング
13	中村 彩華	演習林に植栽されたヒノキコンテナ苗の1年後の生育状況
14	西村 智大	路網と流域界による集材可能範囲の設定ー大豊町を事例にしてー
15	土生 敦子	ニホンジカの生息密度と明るいスギ、ヒノキ人工林の下層植生
16	藤村 歌南依	ヒノキ人工林における土壌撥水性の分布とその発現要因
17	的場 彬通	高知県不寒冬産地試験地における20年生ケヤキの成長に影響を与える要因
18	森田 早紀	ニホンジカの生息密度と道ばた植生
19	山下 希世香	360° 画像による森林セラピーの効果
20	山野内 宏晃	既存木造住宅における外部構造による耐震補強法の開発
21	山本 真子	脱着フォワードを効率よく利用するためのコンテナ積み替え場所の条件
22	金城 康平	スギ、ヒノキ樹皮の繊維性状の比較

国際支援学コース

NO	氏名	題名
1	飯谷 明良	フタバガキ科巨大高木種の葉のリン濃度に影響を及ぼす要因
2	岩田 千佳	グリセリンを活用した新しい複合化技術による機能紙の創製
3	川久保 拓馬	フーリエ変換赤外分光分析法によるデトリタスと胃内容物組成分析の試み
4	久保 穂波	パラオ共和国の砂浜海岸における漂着ゴミ汚染の実態
5	阪本 啓太	緑の革命により水田土壌特性はどのように変わったのかータイ国の事例ー
6	佐藤 奈々子	ニジマスの食味に及ぼす核酸飼料添加の影響
7	佐野 七虹	時系列Landsatを用いた皆伐地の抽出に関する研究
8	島岡 孝太	有機汚泥廃棄物の肥料資源としての活用に関する研究
9	永野 浩太	半島マレーシア東海岸の浜堤ポドゾルに立地する屋敷畑の土壌有機物特性
10	廣瀬 志奈	絶滅危惧種ピロードムラサキの生理生態特性
11	山下 倫太郎	ドローンを用いた樹木位置と樹高の測定に関する研究

土佐さきがけプログラム

生命・環境人材育成コース

NO	氏名	題名
1	高井 涼太	ELISA法を用いた農産物中のオスモチン定量
2	橋本 佳鈴	イミダゾールジペプチドの定量分析を目的とする微生物酵素の探索
3	液邊 宗平	清酒の香気性向上を目的とした清酒酵母の育種と醸造中のチアミン添加