

暖地農学コース

NO	氏名	題名
1	北原 里珠	カツオ煮汁を利用した有機養液栽培に関する研究 — 培養液中のアンモニア態窒素の低減と硝酸化成の促進 —
2	生山 貴大	大規模農企業誘致に対応した農地確保・流動化の課題 — 高知県高岡郡日高村の事例より —
3	池田 有紗	リンドウの溪流沿い適応に関する生態学的研究
4	池田 康一郎	温度差ならびに品種間差がニラの生育および葉先枯れに及ぼす影響
5	上野 紗優果	ファインバブルがリーフレタスの生育に及ぼす影響
6	大岩 亜希斗	食用カンナにおける生育および根茎・デンプン収量の遺伝的変異に関する評価
7	亀澤 弥代	ウルトラファインバブル水と菌根菌接種がブルーベリーの栄養成長と果実品質に及ぼす影響
8	北岡 菜摘	絶滅危惧種オキナワセッコクのプロトコム様球体(PLB)の器官形成に及ぼすLED照明および培養温度の影響
9	久保 里加	褐毛和種高知系における柚子果皮給与の効果
10	栗本 玲菜	ファレノプシスのプロトコム様球体(PLB)器官形成に及ぼすLEDランプ照明および培養温度の影響
11	齋藤 惇	施設栽培における新たな生産性向上手法に関する研究
12	坂井 心哉	土壌水分管理と収穫後の高温貯蔵が‘水晶文旦’の果実品質に及ぼす影響
13	櫻木 文菜	ヒマワリの生育に対する有機物施用の効果と根長との関係
14	高木 彩乃	挿し木前の黄化処理およびオーキシン処理によるマンゴーの挿し木発根の誘導
15	高橋 千堯	酪農ヘルパー制度の現状と課題—高知県酪農ヘルパー事業組合を事例に—
16	高濱 亮哉	炭酸ガス施肥がハウスミカンの開花と果実品質に及ぼす影響
17	竹内 幹人	ウルトラファインバブル水灌水とCO <sub>2</sub> ドライミストがブルーベリーの栄養生長および果実品質に及ぼす影響
18	淡中 英梨香	耕作放棄地発生抑止と農業委員会の今日的役割 — 高知県南国市農業委員会を対象に —
19	津田 裕樹	石垣蓄熱ハウスの特性解析と活用手法に関する研究
20	筒井 結夢	展張フィルムの種類およびトレハロースの葉面散布が施設栽培ナスに及ぼす効果
21	中村 桂子	フリーエ級数展開熱収支モデルを用いた日較差推定に関する基礎研究
22	西谷 桃子	晩霜期における茶葉の耐凍性の急激な喪失
23	林田 さくら	地域ブランド確立に関する一考察 — 企業組合ごめんシャモ研究会を中心とする取り組みを事例に —
24	原田 雄哉	ブルーベリーの栄養成長と果実品質に及ぼす竹堆肥と菌根菌の影響
25	原田 詩歩	ヒガンバナの種子発芽に関する研究
26	松永 華奈	培養器内におけるホウレンソウの初期生育に及ぼすLED照明およびヒアルロン酸の影響
27	宮城 諒太	高知県における建設業からの農業参入の実態と課題
28	宮野 友里	凍結乾燥によるマウス胚性線維芽細胞の保存
29	安川 英輝	環境制御型高軒高ハウスにおけるパプリカ栽培に関する研究
30	数本 美月	地場産副産物資源の給与が褐毛和種高知系の肥育に与える影響
31	山口 真優葉	ソーラーシェアリング下の環境評価と作物生育特性
32	山下 真司	アールスメロンのしいな化が果実の成長と品質に及ぼす影響
33	山下 真里藻	水稲玄米における白未熟粒の発生、粒径、胚乳細胞の数およびサイズの関係
34	山下 凌香	大学・酒造会社間連携の成立条件についての研究

## 海洋生物生産学コース

NO	氏名	題名
1	下釜 沙織	海洋細菌・微細藻の強制懸濁培養法
2	高垣 佑次	マダイにおけるアラニンとアルギニンの成長促進効果
3	猪狩 由香	養殖マダイのミンチ肉RNA安定性評価-肉質評価時の生化学・遺伝子分析試料の同一化を目指して
4	上田 修平	二次循環系を利用した養殖ブリ血合肉の褐変と脂質酸化の抑制技術
5	岡田 洸	ヒラメ滑走細菌症に対するプロバイオティクスの有効性
6	門田 ひとみ	CRISPR/Cas9システムによる海産珪藻のサイレンシング抑制株創生の試み
7	上市 光之	マングローブクラブ腸内細菌は窒素固定能を持つか？
8	狩野 友亮	強光下における海産珪藻 <i>Chaetoceros tenuissimus</i> のフォスファターゼ産生能
9	菅野 史朗	スルメイカ輸卵管腺に含まれる卵膜膨張因子精製の試み
10	岸本 仁志	仁淀川各支流間および周辺河川間にみられる遺伝的類縁関係
11	久井田 曜陽	コイ水田養殖の有用性に関する検討
12	塩見 野乃	宿毛産ウツボの体成分の周年変化
13	柴田 想太郎	市販塩の成分組成の差が魚肉ゲルの物性に及ぼす影響
14	鈴木 勇翔	核酸およびヌクレオチド混合飼料給餌のニジマスに対する効果
15	石 瀨丹	ドジョウおよびカラドジョウにおける水温感受性の比較
16	高木 ふみ華	飼料に混合した生分解性プラスチックがクルマエビの成長や病原菌耐性に与える影響
17	田平 海奈	土佐湾における魚類の餌場環境としての岩場とサンゴ場の比較
18	寺田 惇	高知県幡多郡田野浦のカジメ群落の衰退に伴う魚類群集構造の変化
19	鳴尾 亜寿香	香川県小豆島のアサリ漁場における魚類の食性
20	野村 晋平	スルメイカ糞に含まれる細菌叢のメタゲノム解析-給餌中の変化に着目して
21	福澤 凌	附着性新奇 <i>Alexandrium</i> 属の毒性とその現場動態
22	福嶋 淳	香川県小豆島のアサリ <i>Ruditapes philippinarum</i> を対象としたパーキンサス属原虫の疫学調査
23	宮下 純	核酸およびヌクレオチド添加飼料給餌のブリに対する機能性
24	宮地 香菜子	海産底生性シアノバクテリアの培養株の確立とその種組成の検討
25	山下 はづき	高知県鏡川のアユを対象とした環境DNA分析による生息分布推定および細菌性冷水病の疫学調査
26	山本 龍馬	海産渦鞭毛藻 <i>Karenia papilionacea</i> の発生に及ぼす水温・塩分の影響
27	吉藤 晃太	愛媛県西条市馬淵川・サラサラ川水系におけるコイヘルペスウイルス感染拡大の実態把握
28	和田 悠士	養魚飼育におけるファインバブル発生装置の効果的な利用法の検討

食料科学コース

NO	氏名	題名
1	朴 智徳	インドネシア産軽石のゼオライト転換生成物およびその特性評価
2	有田 光	碁石茶中における環状ジペプチド生成と製造工程の関連
3	石井 晋一	高知県産野生植物のダンゴムシ忌避活性に関する研究
4	岩出 亜美	鰹節の保蔵と品質変化に関する研究
5	遠藤 怜	多機能 $\beta$ -グルカン生産性 <i>Aureobasidium pullulans</i> の培養液を用いた乳酸菌の保護効果の検討
6	佐藤 あゆみ	好塩古細菌 <i>Natrialba aegyptiaca</i> 由来PGA合成オペロンの解析
7	篠原 亜里紗	セルロースの菓子類への応用とその品質評価に関する研究
8	島田 幸育	抗菌コーティング基材「PGAデカリニウム」の構造安定性とその制御
9	杉原 大輝	イミダゾールジペプチドの定量を目的とした <i>Pseudomonas</i> 属細菌のジペプチダーゼ遺伝子のクローニング
10	鈴木 望未	L-アミノ酸資化能と脱水素酵素活性の関連性
11	高里 詩織	<i>Nicotiana benthamiana</i> 植物由来ホスホリパーゼ C3の免疫における機能解析
12	張 夏	通電加熱を併用した新しい炊飯方式に関する基礎研究
13	塚本 沙恵香	結核菌類縁菌( <i>Mycobacterium smegmatis</i> JCM6386 <sup>T</sup> )に対する抗菌性物質の単離・同定
14	長澤 桃子	ベトナム・タイグエン省Tan Cuong村周辺の茶園において採取した茶葉に含まれる各種養分量
15	坂野 新太	大腸菌組み換え体の生育に及ぼすビタミンB <sub>6</sub> 補酵素の影響
16	福島 寛乃	オガタマノキに含まれるミカドアゲハ幼虫の摂食及び産卵刺激物質の探究
17	古田 優希	宿毛市伝来シモン芋の地上部の商業利用を目指したミネラルおよび機能性成分集積性の解析
18	溝江 友希子	高いシステイン分解能を有する微生物の探索
19	南川 遥妃	スズメバチ酒に含まれるlipase活性促進物質の解明
20	村田 圭一郎	ベトナム・タイグエン省茶園土壌の微量元素含量
21	森 奈津	ブタ卵子の低温傷害のメカニズム
22	養父 亮太	アルファルファ栽培土壌の微量元素含量
23	山崎 修平	セルロースの麺類への応用とその品質評価に関する研究

生命化学コース

NO	氏名	題名
1	奥宮 瑞季	インドネシア原産薬用植物 <i>Baeckea frutescens</i> が示す <i>Mycobacterium smegmatis</i> JCM6386 <sup>T</sup> に対する抗菌活性物質の探索
2	菊澤 晴香	非晶質鉄水酸化物と鉄担持活性炭吸着剤の特性評価
3	鈴木 晃	<i>Nicotiana benthamiana</i> 植物由来のLipid transfer-like protein VASIによる過敏感細胞死制御機構の解明
4	高安 範	<i>Nicotiana benthamiana</i> 植物の防御応答におけるホスホリパーゼD $\delta$ の役割
5	武内 佑介	青枯病菌のIII型分泌装置の構造と細胞内における局在解析
6	橋爪 麻緒	イネに含まれるトビイロウンカの産卵刺激物質の探求
7	橋本 雅子	クロウモドキ科の植物MeOH抽出物が清酒醸造に与える影響の解明
8	泥谷 匠悟	青枯病菌のクオラムセンシングに及ぼす菌体外多糖EPS Iの影響
9	古川 みなみ	マウス精子の凍結保存後の生存性におよぼす甘味センサー阻害剤の効果
10	間口 洸樹	<i>Pseudomonas putida</i> NBRC100650のオルニチンシクロデアミナーゼ遺伝子のクローン化
11	丸野 美咲	木質バイオマス焼却灰の施用が作物の生育と養分吸収に及ぼす影響
12	三浦 恭平	後発酵茶のAGEs生成阻害活性及び関与成分の解明
13	溝口 美咲	浸透圧が極めて高い保存液を用いたマウス卵巣のガラス化凍結保存
14	溝渕 早紀	海底下コア試料を対象とした基質誘導性遺伝子発現スクリーニング法SIGEXのブラッシュアップ
15	美濃部 亜衣	植物オルガネラゲノム安定性維持に関わるMSH1タンパク質が持つヌクレアーゼドメインの機能解析
16	勅山 健太	緑藻ウルバン資化細菌コレクションの構築とウルバン分解遺伝子群の進化解析
17	森田 真優	ヒト腸内微生物叢に見出されるダイゼインからエクオールを生成する微生物の探索
18	柳川 知樹	立体特異性の異なる2種類の3-アミノキヌクリジン酸化酵素の精製とホロ酵素の調製
19	横山 麻香	高知県産薬草茶葉の乳酸菌による発酵と機能性評価
20	米津 ひとみ	アーキア由来DNAミスマッチ修復タンパク質MutS/MutLの機能解析

## 自然環境学コース

NO	氏名	題名
1	門田 晃誠	降水効率及び標準雨量指数を用いた高知市の気候解析
2	柴原 隆	蛇籠擁壁の地震時安定性に関する研究
3	田尾 光規	海洋深層水の富栄養性と清浄性を利用した餌料性付着珪藻とアワビ種苗の連続かつ同時培養・飼育
4	伊達 友亮	植物の生理活性物質の研究 —ダキバアレチハナガサからの植物生長阻害物質の同定—
5	永田 紗子	アラカシに寄生するナラウスズジハマキホソガの巻葉を二次利用する節足動物相について
6	中野 圭菜	シカ高密度生息域におけるカタバミの適応に関する研究
7	西山 泰裕	竹筒トラップによる高知大学物部キャンパス内の管住性ハチ相の解明
8	野田 大夢	高知大学農学部附属暖地フィールドサイエンス教育研究センター南国フィールド及び嶺北フィールドにおけるトンボ相
9	水口 知洋	カシノキマタハダニ雌成虫のカブリダニ卵に対する攻撃行動
10	彌勒寺 直子	電解水素水を用いたコマツナ栽培時の養分吸収に関わる基礎的研究
11	村田 のん	高知県を分布南限とするウスバシロチョウ(チョウ目アゲハチョウ科)の県内生息状況調査
12	本村 弘太郎	ファインバブルを用いた溶存態有機物の効率的分解・除去による汚濁産業排水浄化の試み
13	森 菜摘	育苗時の電解水素水施用効果に関する基礎的研究
14	湯城 聡士	ハマヒサカキにおける盆栽化に関する研究
15	吉武 祐生	国内外来種アンピロヘリカメムシの発育に関する研究

## 流域環境工学コース

NO	氏名	題名
1	魚住 健太	植物による表面被覆が小規模閉鎖性水域内の物理的環境に及ぼす影響について
2	佐古 飛翔	仁淀川水系上八川川における河川横断物の設置状況と簡易式魚道導入の可能性について
3	植野 宙	立地・形状の異なる小規模水域におけるプランクトンの種構成に関する研究
4	大数賀 俊昂	香南市における灌漑用頭首工維持管理の現状と課題
5	尾崎 明	高知県国分川河口域における魚類の食性とカニ類幼生の餌料資源としての重要性の検討
6	清末 健人	農作業における運搬動作を対象とした労働負担度評価
7	志磨村 悠斗	改正土地改良法から考える灌漑用頭首工の維持管理
8	武内 勇樹	浦ノ内湾における赤潮原因プランクトンの水平挙動に関する数値解析
9	戸田 聖士	浸漬型正浸透膜ユニットによる下水直接膜ろ過時の処理性能評価
10	中村 義実	風のエネルギーと土壌水分が風蝕に与える影響について
11	野々宮 良	加熱温度・時間の違いが加熱崩壊機能を有するコンクリートの力学的特性に及ぼす影響
12	萩野 主大	散水担体ろ床における洗浄操作が汚泥量および下水処理特性に及ぼす影響
13	坂東 光	雨水排除過程に伴う都市放流先河川の水利特性に関する研究
14	本間 貴大	沈下橋周辺における流れ構造に関する研究
15	町田 裕也	食品加工副産物を用いた藻礁コンクリートの力学的特性および付着藻類相
16	松井 宏樹	ポリマーおよび骨材粒径の違いが無機系補修材の耐摩耗性に及ぼす影響
17	松田 亮	マンホール内のエネルギー損失および流れ構造に関する実験的研究

## 森林科学コース

NO	氏名	題名
1	野尻 幸彌	浦戸湾周辺における投網文化とその変遷
2	長沼 義起	薪ストーブを使用した実験による針葉樹薪の含水率および形状別燃焼特性の比較
3	高間 翔太	大学生の森林との関わりからみる森林環境税への意識
4	中岡 佑介	土佐備長炭の原木調達における現状と課題－高知県東部を事例として－
5	井上 真緒	環境教育による幼児への影響と意義－高知市森のようちえんを事例として－
6	荻原 亮輔	高知県の木質端材流通の現状と課題
7	宋 磊	土砂が堆積しにくい林道の横断排水溝に関する研究
8	戴 云飞	快適な香りが人体に与える効果について
9	竹嶋 一紗	架線系システムの間伐作業による損傷の発生状況及び約6年後の経過
10	田村 彩恵	マレーシア熱帯二次林におけるバイオマスと生物多様性の回復要因
11	寺尾 明日華	林道建設が周囲の植生に与える影響
12	中野 薫乃	イオン液体を活用した水環境に適応可能な光触媒紙の開発
13	橋本 翔真	簡易動的コーン貫入試験による森林作業道の路体の締固め度に関する評価と考察
14	羽原 祐知	フォアワードの作業時における視界分析
15	藤山 美薫	魚梁瀬千本山保護林におけるヤナセスギとモミの生育環境特性
16	本田 歩	林床菌糸ネットワークの表土流出防止効果について
17	前田 匠	マングローブコーヒーの香りが持つリラックス効果
18	山本 純士	紙へのリン酸エステル化処理による湿潤紙力増強効果
19	湯浅 美咲	無人航空機を用いた人工林における樹冠投影図の作成
20	原田 日菜	産業廃棄物系土壌改良剤による土の強度変化

## 国際支援学コース

NO	氏名	題名
1	上津原 太一	森林におけるGNSS機器の位置精度の評価
2	佐藤 瑞根	無人販売所の運営・出品の目的に関する研究－高知県の良心市を事例にして－
3	井上 翔太	高知大学嶺北フィールドにおける植生タイプの違いがヨツボシモンシテムシ個体数に与える影響
4	岡林 真弥	国分川河口域の動物プランクトン:カニ幼生の出現と生態的重要性の検討
5	金澤 知行	ユズ加工残渣の堆肥化に関する研究
6	北山 みな美	マングローブにすむカニの画像記録機器による行動観察
7	久保 孝介	大豆添加飼料によるブリの成長低下の原因究明
8	徳田 真帆	ベトナム・タイグエン省の高品質茶葉生産の条件－土壌理化学性の視点から
9	土肥 夏実	国分川河口域に生息するカニの種類・密度と河岸環境の関連性
10	富田 怜那	乾燥条件下における陸稲の根系構造と深根性に及ぼす土壌部分圧縮の影響
11	名嘉真 由記	ホームガーデンの土壌肥沃度は高い－タイ北部プレー県の事例
12	原田 空	ホームガーデンの土壌特性は日々の暮らしに規定される－タイ北部プレー県の事例
13	平川 良子	サトウキビの生育と黒糖の品質に及ぼす肥培管理の影響
14	山本 紗椰	「道の駅」は「小さな拠点」の核になれるのか－高知県における重点「道の駅」を事例に－