

目 次

農学科

暖地農学コース

NO	氏 名	題 名
1	井上 千穂	タイ北部の急傾斜地におけるタケ群落の存在が土壌理化学性に及ぼす影響
2	横倉 まりえ	稲の晩生遺伝子 <i>Set-u</i> が倒伏抵抗性および関連形質に及ぼす作用、および、早生遺伝子が収量・収量構成要素に及ぼす作用
3	市川 将太郎	柚子の給餌が豚の肉質および環境へ与える影響
4	岩本 侑希子	夏期のユズ果皮給与が褐毛和種高知系の肥育牛に及ぼす効果
5	岡添 敏子	温度感応型散乱光フィルムを用いたトマト栽培
6	岡本 千裕	資源分配と果実生産に着目したナスの生長シミュレーション
7	加賀爪 匠	ハウス暖房負荷軽減のための蓄熱手法に関する研究
8	影山 ゆか	熱線吸収フィルムとトレハロースがピーマンの生育、収量および養分吸収に及ぼす影響
9	川井 友紀子	‘土佐文旦’ の実用的無核果生産技術の開発
10	木下 佳祐	ウルトラファインバブル(UFB)水がブルーベリーの生育に及ぼす影響
11	窪添 智也	高知県の森林組合の現状と課題
12	齊藤 駿	稲の晩生遺伝子 <i>Set-u</i> が収量および関連形質に及ぼす作用
13	桜井 千津加	新規肥料資材の施用がナス科果菜類の生育と果実の収量、機能的成分に及ぼす影響
14	十川 彩花	日中の光合成低下の改善を目的とする一時的な葉近傍の超高湿度制御に関する基礎研究
15	田植 ちはる	複合発酵循環システムを用いたミョウガ根茎腐敗病菌に対する抑制効果の検証
16	田村 慎之介	ウン凍結乾燥体細胞を用いた核移植胚の発性能向上の検討
17	津田 光世	ピーマンの生長定量化を目的としたシミュレーションモデルの構築
18	戸上 大貴	波長変換フィルム及びGTL加温ハウスでのLED補光と施肥がブルーベリーの生育に及ぼす影響
19	徳山 卓也	キンギョソウ下胚軸切片の器官形成に及ぼす培地中のアルギン酸とヒアルロン酸の影響
20	中村 晴香	氷核形成温度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
21	中村 美貴	植物生育調節剤による種なしスイカの作出に関する研究
22	中屋 ななせ	デンドロビウム (<i>Dendrobium kingianum</i>) の器官形成に及ぼす培地中のショ糖、ヒアルロン酸およびアルギン酸の影響
23	新田 真菜	ウン凍結乾燥精子のDNA損傷抑制に関する検討
24	原口 智成	水稲品種コシヒカリの収量および玄米品質に及ぼす地温制御の影響
25	日高 周亮	ケイ酸質肥料がブルーベリーの栄養生長と生殖生長に及ぼす影響
26	藤田 李奈	土耕温室における水蒸気収支に基づいた蒸発散の動態評価
27	松下 由里香	マンゴーの挿し木における発根誘導技術の改良
28	溝野 竜司	食育における学校給食の現状と課題 - 高知県南国市を対象に -
29	村山 秀太	土耕温室における炭素動態とその環境応答
30	山本 晴可	ファレノプシスの器官形成に及ぼすLEDランプ及びアルギン酸ナトリウムの影響
31	吉井 千沙都	地域有機廃棄物の肥料資源としての利用に関する研究

海洋生物生産学コース

NO	氏名	題名
1	大原 梢	沖縄県石垣島のマングローブ水域と非マングローブ水域における魚類の群集構造の違い
2	岩川 大樹	還元型リン利用能を有する海産微生物の探索
3	川井 康平	マングローブクラブ <i>Episesarma versicolor</i> 肝臓の β -1,4エンドグルカナーゼのcDNA配列決定と部分精製
4	鶴森 友太郎	内湾成層環境下における珪藻盛衰プロセスの解明に向けた新規アクアトロンの開発
5	出本 泰史	魚類ワクチンの無針注射器を用いた腹腔内投与に関する研究
6	大東 憲明	高知県横浪半島におけるベントス食魚類3種の基質利用パターンの違い
7	片岡 美貴	ブリのノカルディア症に対する水産用医薬品の注射投与に関する研究
8	上向井 美佐	食品に混在する異物の光センシングによる検出法に関する基礎研究
9	桐原 聡太	マダイ低魚粉飼料へのピワ葉またはピワ種の添加効果
10	権田 泰	海産珪藻の休眠に及ぼす光・栄養塩の影響
11	在間 雅輝	海洋における溶存各種リンの網羅的・定量的検出法に関する研究
12	品川 純兵	マグロ加工残渣オイルを用いた養殖ブリの高付加価値化
13	柴田 温子	高知県安芸郡奈半利町沖の離岸堤でみられる魚類とサンゴ類
14	末原 透	ミトコンドリアDNA塩基配列データからみたウツカリカサゴの遺伝的集団構造
15	杉岡 茉美	マングローブクラブ腸内と生息土壌の細菌叢との関係ーセルロース分解の観点からの考察
16	助田 将樹	高知県須崎市野見湾におけるリアルタイムPCR法を用いた海産白点虫 <i>Cryptocaryon irritans</i> 検出の試み
17	滝野 彩香	土佐湾におけるユークイタ科カイアシ類の季節変化、経年変動及びシラス漁獲量との相関
18	西川 友理	生息水温に着目した7種魚類のI型コラーゲンの構造と生化学的的特性の解析
19	根末 主樹	スルメイカ卵塊に付着する微生物に着目した同種の初期餌料の特定を試み
20	樋口 浩太	高知県夜須川におけるボラ2タイプの出現パターン
21	藤野 綾	鹿児島県の養殖ブリおよび高知県の養殖カンパチから分離された <i>Nocardia seriolae</i> における薬剤感受性の動向
22	船木 紘	有光層中部にて発生する <i>Gambierdiscus</i> cf. <i>silvae</i> に関する生理・生態学的研究
23	古田 惇	養殖マダイ筋肉の物性およびコラーゲン含量の周年変化
24	本間 千穂	アオブダイ中毒原因解明を目指した餌生物解明のための基盤的研究
25	松浦 玲奈	人工遺伝子を用いた深海魚I型コラーゲン模倣ペプチド作出の試み
26	松下 亜優美	香長平野におけるカラドジョウの生息実態
27	味野 孝太郎	高知県野見湾及び手結沖で養殖されたカンパチの肉質評価
28	森石 真由香	マダイの免疫応答に及ぼすプレバイオティクス経口投与の効果
29	森野 はる香	ブリにおける食欲関連ホルモンNeuropeptide Yのグルコースによる調節
30	渡邊 夢実	海産珪藻 <i>Phaeodactylum tricornutum</i> に由来する高発現型プロモーターの探索

食料科学コース

NO	氏名	題名
1	原田 祐輔	定植後年数の異なるアブラヤシ園土壌における微量元素の形態別存在量の比較
2	安形 絵美	植物素材から分離した優良酵母を用いる製パン用発酵種の検討と評価
3	生月 理奈	高知県産野菜の抗酸化活性と関与成分に関する研究
4	浦野 修司	空気清浄器用鉄担持活性炭フィルターの特性評価
5	大原 悠一	特異的マンガン耐性植物の創生に向けた解析条件の検討
6	甲斐 野乃花	アイスクリームへの野菜の端材利用とその品質評価に関する研究
7	開原 亮	青枯病菌の <i>hrp</i> レギュロン制御カスケード遺伝子発現をモニターする新規レポーター株の構築と実用
8	柏野 由加里	パルプ素材を活用した超低カロリー製パンの品質評価に関する研究
9	北村 萌	X線結晶構造解析によるL-トリプトファン脱水素酵素の基質認識機構の解明
10	久保 秀斗	冷蔵保存したマウス2細胞期胚の生存性におよぼすケルセチンの効果
11	元賀 麻由子	イネの地上部と根で高発現する新規Mn-CDFの解析
12	近藤 真衣	沙地土壌における低木類牧草アルファルファの栽培について
13	齋藤 寛俊	黒酵母 <i>Aureobasidium pullulans</i> に由来する β -1,3-1,6-グルカンが微生物の生育に与える影響
14	清水 美咲子	<i>Pseudomonas</i> sp. のアミノ酸脱水素酵素の諸性質
15	添田 愛理沙	深海底コア試料を用いたSIGEX法におけるD-アミノ酸/希少糖応答クローンの網羅的探索と単離
16	土屋 ちえみ	高知県産未利用植物のヒアルロニダーゼ阻害活性の解明
17	中谷 暢男	オオタカネバラ (<i>Rosa acicularis</i>) 葉が示す α -グルコシダーゼ阻害活性
18	中平 龍介	木質バイオマス焼却灰の施用が土壌pHに及ぼす影響
19	松村 歩梨	レアメタル類(主にジスプロシウム)に対する新たな微生物応答の発見
20	村岡 理沙	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酵素の精製
21	矢野 花苗	植物資源に由来する乳酸菌を用いた豆乳ヨーグルトの製造と品質評価
22	義本 裕介	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求
23	渡辺 真帆	Translationaly Controlled Tumor Proteinを介した細胞死制御におけるTarget of Rapamycin経路の役割に関する研究

生命化学コース

NO	氏名	題名
1	石原 健星	ホスファチジン酸を介した植物免疫応答に関与する遺伝子群の単離と発現解析
2	今仲 優布	Sucrose non-fermenting related kinase 1 (SnRK1) は <i>Nicotiana benthamiana</i> における防御応答に関与する
3	大塚 祐季	各種節類中の環状ジペプチドの定量
4	尾崎 和弘	南太平洋環流深海底コア試料を対象としたSIGEX法によるレアメタル応答クローンの単離と解析
5	久米 篤志	高知県産ユズとショウガの香気分析
6	佐藤 彰洋	過放牧が草原土壌微生物のCO ₂ 固定に与える影響
7	柴田 由香	立体規則性ポリ- γ -グルタミン酸のレアメタル吸着性
8	高橋 秀明	ホスファチジン酸を介した植物免疫情報伝達系に関与するジャスモン酸関連JAZ遺伝子の単離と発現解析
9	常光 優太	液胞膜型Mn-CDFはイネの根のマンガン耐性に寄与する
10	中山 健吾	ゼブラフィッシュ胚の凍結保存の試み
11	中山 沢水	ポリ- γ -グルタミン酸デカリニウムの抗菌コーティング素材としての性能
12	成相 翔太	ブタ卵子の低温傷害における温度センサーチャンネルの役割
13	二木 翼	乳酸菌を用いたトマト発酵種による機能性ドッグフードの検討
14	庭田 一平	アズキゾウムシの生育阻害物質の探求
15	浜田 拓弥	<i>Rehmannia mosaic virus</i> 日本株感染トマト植物における全身壊疽誘導への移行タンパク質の関与
16	東本 周樹	菌体外多糖の青枯病菌の病原性に関わる機能
17	平井 高太	マレーシアのアブラヤシ農園土壌におけるホウ素の全量および可給態量
18	森口 舞子	イネに含まれるトビイロウンカの産卵刺激物質の探求
19	山林 英果	台木カボチャの品種間におけるリン酸吸収性の比較

自然環境学コース

NO	氏名	題名
1	池下 雄規	電解水素水を用いたコマツナの養分吸収効率に関わる基礎的研究
2	岩崎 安純	カシノキマタハダニの雄間競争における先住性の効果
3	川竹 佑依	電解水素水がトマトの水耕栽培に及ぼす基礎的研究
4	橋高 みづき	島嶼におけるサワガニの系統地理学的研究
5	藤井 裕介	モチツツジとキシツツジの防御方法の違いに関する研究
6	栗林 昂平	GHPを活用したハウス環境制御に関する研究
7	佐竹 郁絵	近年高知県内の栽培現場で使用されている数種農薬の土着天敵クロヒョウタンカスミカメに対する影響
8	田阪 隼之介	シオギクの海岸地適応メカニズム
9	田崎 裕介	リュウキュウベニイトトンボの高知県における生息状況
10	楯 智樹	溪流沿い植物アオヤギバナの表現型の可塑性に関する研究
11	谷口 智哉	様々な条件の砂質模型斜面の降雨浸透に伴うせん断変形
12	千田 麻衣子	ガラスビーズを用いたカシノキマタハダニの防衛行動の解明
13	新居田 さつき	高知大学農学部とその周辺におけるカ類の生息状況について
14	松岡 旦	高知県におけるイラガセイボウ(ハチ目セイボウ科)の生態学的研究
15	三浦 誠矢	四国沿岸における干潟生物相調査
16	森 梓紗	オカボノアカアブラムシの寄生に対するイネの抵抗性機構の解明
17	森 小菊	潮間帯におけるヤドカリ3種の共存メカニズム
18	山口 由葵	3タイプの隣接する広葉樹二次林におけるノネズミの生態
19	吉田 有希	2つのステージで越冬するカシノキマタハダニの休眠に対する日長と冷却の影響

流域環境工学コース

NO	氏名	題名
1	伍上 知秀	物部川水系のダム群における貯水池堆砂の物理的性質の解明
2	小林 かなほ	地盤改良効果と木材の長期耐久性に着目した丸太打設液状化対策工法の研究
3	中田 悠貴	砂礫の液状化特性に及ぼす平均粒径の影響
4	中山 貴彦	水生植物の繁茂するため池における水温変動解析に関する研究
5	村上 颯基	粒径分布と土壤水分が風蝕に与える影響の基礎的研究 -資源循環土のグラウンド・土砂系舗道への利活用-
6	世一 雄大	河川景観の評価指標の策定に向けた基礎研究
7	依光 かほる	下水処理システムにおけるパチルス属細菌優占化の検討

森林科学コース

NO	氏名	題名
1	音田 匠	四国国有林における民間競争入札3ヶ年事業の現状と課題
2	青木 遥	ニホンジカの生息密度と明るいヒノキ人工林における下層植生との関係
3	石黒 愛実	アカマツ広域産地試験における実生の成長の違いを生み出すメカニズム
4	五明 友実	林内の電波伝搬特性 ～400MHz帯無線オートチャージャーを用いて～
5	井上 良太	高知県における住宅建設業の実態～地場企業を事例として～
6	大井 千瑛	落葉の質が土壌有機物の集積に及ぼす影響
7	越智 ゆかり	列状間伐と定性間伐における間伐効果の経年変化
8	亀川 裕平	義務教育下における森林環境教育の現状と課題～平成26年度山の学習支援事業を事例として～
9	木曾 大貴	木質バイオマス発電所の実態と今後～高知県を事例として～
10	杉尾 真菜	林業用繊維ロープの損傷程度と残存強度
11	樋口 翔一	樹木抽出物の抗酸化性について
12	藤枝 赳生	イオン液体を活用した紙の表面処理とその効果
13	増本 美咲	イオン液体を活用した湿潤紙力増強紙の開発
14	横山 誠一郎	中山間地域での町民バス利用の現状と考察～大豊町を事例として～
15	式地 雄哉	古紙とリグニン複合材料の炭化物

国際支援学コース

NO	氏名	題名
1	鎌田 幸祐	溪畔林に設置された公園の印象とリラックス効果
2	浅山 久留美	高知県大豊町のゼンマイ栽培ーその生育と栽培地土壌特性の評価ー
3	荒木 秀美	半島マレーシアの浜堤砂質平野におけるホームガーデンの管理手法と土壌理化学性
4	井上 万美	天水田における陸稲NERICAの出芽および収量に及ぼす溝底播種の効果
5	今橋 広海	物部キャンパスに生息するテナガエビの生態に関する研究
6	岡田 帆乃香	ケヤキの葉の形態や木部構造に影響を与える要因
7	小野 千尋	写真測量を用いた森林における情報抽出
8	川端 将広	ケヤキの水利用に影響を与える要因に関する研究
9	國澤 香菜子	マダイ稚魚における大豆飼料の摂餌経験がその後の飼料嗜好性に及ぼす影響
10	崎山 志帆	四万十市大用における郷土食とその役割の変遷
11	高橋 一弘	大豊町落合集落における店舗の変遷・現状および周辺住民の利用
12	千草 匠	薬用植物の利用に関する民族間の差異ーインドネシア・西カリマンタン州低地部農村のマラリア治療を事例にー
13	内藤 和樹	フーリエ変換赤外分光光度計を用いたデトリタス組成分析の試み
14	中谷 蘭	半島マレーシアの浜堤砂質平野におけるホームガーデンの管理手法と土壌有機物及び窒素動態
15	布田 知紗	衛星と気象を用いたボルネオ島における森林火災の解析
16	細江 真優	インドネシア西カリマンタン州における薬用植物のキサンチンオキシダーゼ阻害活性の探索
17	松浦 瑞紀	シカ個体数の増大は四国のツキノワグマの食性を変化させたのか？
18	盛 利一	天然ウナギの稚魚が捕食する餌生物に関する研究
19	竹内 愛	タイ北部のホームガーデンの管理手法とその土壌肥沃度への影響