

目 次

農学科

暖地農学コース

NO	氏 名	題 目
1	赤岡 武	Urt 遺伝子を有する <i>japonica</i> 水稲系統の収量性と食味に関する研究
2	芦田 菜実子	キンセンレン(金線蓮)の組織培養による増殖
3	東 真司	営農温室におけるEBM概念の普及を目指した実践的研究
4	天野 陽子	天然ガス改質油を用いたスプラウトの高品質栽培技術の開発
5	井澤 美佳	イチゴNFT栽培での炭酸ガスを用いた培養液pH調整の影響
6	伊東 久徳	YM菌を用いて製造された汚泥発酵肥料の肥効特性
7	岩本 修一	こうち型集落営農組織にみる交流活動の成果に関する研究
8	上田 千愛	LEDランプによる光照射が <i>In vitro</i> でのシンビジウムの器官形成に及ぼす影響
9	内林 寛季	軟X線照射花粉によって無核化した‘土佐文旦’果実の肥大に及ぼすジベレリン(GA ₄)とプロヘキサジオン処理の効果
10	大石 さやか	次世代ランプを使用した補光が光不足条件下の花弁の成長に及ぼす影響
11	大塚 勇輔	クリーニングクロープの土壌への還元方法が土壌環境と作物生産に及ぼす影響
12	越智 さおり	ラボスケールリアクター内の肉用牛し尿からのガス発生についての検討
13	音田 芽美	高知県の中山間地域におけるブルーベリーの実生産性に関する研究
14	梶原 愛	光質の違いが果実の生育および着色に及ぼす影響
15	木村 知代	温室内のクリーニングクロープ栽培における水分動態特性の評価 ー植栽密度、栽培時期の影響ー
16	小松 大悟	日本型日光温室の開発に関する研究 ー温室内部環境解析と暖房燃料削減効果ー
17	坂口 仁規	外来種イチジクヒトリモドキに対する土着寄生蜂キアシトコバチの寄主利用戦略
18	佐野 領雅	温室暖房のための石油代替エネルギー利用技術に関する研究
19	竹森 矢	インドネシア、ジャヤプラ近郊スタナニ湖畔に生育するサゴヤシ変種の物質生産特性
20	田邊 千葉留	果樹葉を用いた高機能性発酵茶の研究
21	谷口 裕美	マンゴー果実の肥大に及ぼすジベレリンA ₃ 、A ₄ およびプロヘキサジオン処理の影響
22	田村 奈々	ビタミンCの培地への添加がウシ胚の発育に及ぼす影響
23	寺元 充彦	整枝法およびエチレン生成成阻害剤処理がキウイフルーツの新梢成長に及ぼす影響
24	戸部 美紀	食用カンナの生育および収量性に及ぼす作期の影響
25	永田 篤史	根による有機態窒素の直接吸収に及ぼす根圏濃度の影響
26	瀧口 輝明	トマト生産における新たな冷暖房方式の活用
27	東 愛華	トマトロックウール栽培における酸素富化培養液の効果
28	藤本 侑子	大豊町におけるミシマサイコの栽培と課題
29	政井 広大	高温条件下における中国産および日本産水稲品種の登熟性および玄米品質の比較
30	宮下 真明	パブリカとナス栽培における炭酸水灌漑が生育、収量および無機成分含有率に及ぼす影響
31	森 恵里香	カツオ煮汁の肥料としての利用法に関する研究ートマト養液栽培における無修正培養液下での窒素の動態と成育収量ー
32	山本 瑞貴	高知系褐毛和種育成牛の成育についての調査
33	吉田 心大	新規需要米の高知県における適応性に関する研究

海洋生物生産学コース

NO	氏 名	題 名
1	中矢 光駿	海産珪藻 <i>Chaetoceros</i> 属が有する新奇フォスファターゼの諸性状
2	秋田 もなみ	シンカイヨロイダラ筋肉のI型コラーゲンサブユニット遺伝子群の部分配列解析
3	石川 英利佳	ブリ脳下垂体における成長ホルモン・ソマトラクチン遺伝子発現の絶食および飼料成分に対する応答
4	岩本 悠	本邦産シガテラ原因藻 <i>Gambierdiscus</i> の増殖に及ぼす水温・塩分の影響
5	小川 直人	土佐湾の流れ藻に付随する魚類の群集構造とその季節的变化
6	金尾 大地	有害赤潮藻由来の窒素輸送体遺伝子の分離の試み
7	岸 祐生	オオベソオウムガイの形態における左右性
8	釘嶋 宏幸	養殖ブリ及びカンパチの品質に対するユズ果皮ペースト及び直七果汁添加飼料の効果
9	小林 崇晃	海洋真核微細藻は高分子有機窒素化合物から窒素源を獲得できるのか
10	坂本 結稀	発酵菌の添加による大豆油粕の栄養価改善の試み
11	高橋 紀行	タウリンとプロリンの添加によるブリ用低魚粉飼料の改善
12	竹内 賢治	日本産および中国産キンギョの遺伝的・形態的差異
13	田中 晃一郎	土佐湾の流れ藻に付随する魚類の食性
14	田中 晴菜	遺伝的に異なるカワムツ3系統の生理的・生態的差異
15	富永 達也	受精卵への遺伝子導入を目指したアオリイカアクチン遺伝子群の単離とその配列解析
16	登森 裕也	新考案の光強度可変システムによる有毒渦鞭毛藻 <i>Ostreopsis</i> 新奇種の光に対する増殖応答解明
17	鳥山 健太郎	マングローブクラブ肝臓が有するセルロース分解酵素活性の検討
18	中之前 美沙	ユズ果皮ペースト及び直七果汁添加飼料による養殖魚の高付加価値化の試み
19	新田 美穂	土佐湾におけるオンケア科カイアシ類優占種の水平鉛直分布と季節変化
20	弘田 圭祐	海草藻場とサンゴ域におけるイソフエキ稚魚の成長量の違い
21	松浦 拓人	ブリ血合筋の褐変と脂質過酸化の抑制に必要なユズ果皮ペースト添加飼料の給餌期間とその持続性の確認
22	松田 真美	シロゲチすり身二段加熱ゲルの物性に対するシスチン添加の効果
23	安井 朋	清水さばにおける寄生アニサキス科線虫個体数の季節的变化
24	湯谷 篤	高知県におけるクマエビ稚エビの地理的分布
25	森嶋 久仁	クルマエビカロテノブロテインのcDNA配列決定と組織発現解析の試み

食料科学コース

NO	氏名	題名
1	相原 房代	カヤ (<i>Torreya nucifera</i>) 果皮抽出物が示すスーパーオキシドアニオン消去活性
2	磯田 恵里奈	<i>Ralstonia solanacearum</i> における糖結合タンパク質をコードする <i>rs</i> 遺伝子変異株の作出—変異株作出用ベクターの作製—
3	岩橋 理紗	カンボジアにおける地下水の微量元素濃度に関する研究
4	岩本 沙耶	母乳20検体中のビタミンB ₆ とピリドキシン-β-グルコンド含有量
5	岡田 尚樹	<i>Burkholderia</i> 属細菌由来エルゴチオナーゼを用いたエルゴチオネインの定量
6	久保 勇人	チャ抽出物中の有効成分含量と抗酸化力価との関連
7	進藤 奈知	カラギーナンの微生物による分解とエタノール発酵への応用
8	杉岡 篤	ガラス化凍結した卵巣内の胞状卵胞内卵子の受精能と発生能
9	高本 裕果	強い黒酵母グルカン分解能を持つ微生物が生産するβ-グルカナーゼの特性
10	竹山 純	D-フェニルセリンデアミナーゼを用いたL-threo-フェニルセリン生産法
11	田中 慎也	ニラに含まれる抗ピロリ菌活性成分の解明
12	玉井 彩香	マレーシア・パハン州のアブラヤシ農園における土壌特性の評価
13	永易 千明	カヤ (<i>Torreya nucifera</i>) に含まれる機能性成分の探求
14	馬場 慎悟	イネのマンガンホメオスタシスに関する輸送体遺伝子の機能解析
15	平岡 あゆみ	碁石茶の抗酸化成分の解明
16	藤本 ゆかり	野生酵母と乳酸菌の生育に適した植物素材を用いた低コスト製パン法の検討
17	藤原 郁絵	米粉パンとパスタの製造プロセスおよび品質に関する工学的評価
18	森 淳美	バイオ保湿剤“ポリ-γ-L-グルタミン酸”の生合成遺伝子探索に関する基礎研究
19	山崎 太嗣	ピリドキシン4-オキシダーゼの基質特異性改変の試み
20	山本 恭平	光技術を用いた食品の高度流通管理法に関する研究

生命化学コース

NO	氏名	題名
1	赤木 友香	イネ地上部へのマンガン移行に関与するトランスポーターの解析
2	内牧 陽菜	ビフィズス菌が有するシステインデスルフラゼホモログの機能と特徴
3	河合 総一郎	3-アミノキヌクリジン資化性微生物の探索
4	清川 優子	鉛集積植物シシガシラ (<i>Blechnum nipponicum</i>) の根圏における鉛の動態
5	黒澤 美樹	新規ABE発酵菌の探索
6	坂本 奈穂	植物性バイオマスの集積培養で得られる乳酸菌とその活用
7	白木 香奈	ホソヘリカメムシ抵抗性緑豆に含まれる摂食阻害活性物質の探求
8	住友 弘明	水・耐凍剤透過性チャンネルの開口によるゼブラフィッシュ卵子の耐凍性向上の試み
9	寺田 友佳	真珠母貝精子の凍結保存の試み
10	新見 沙織	ブタ卵子における温度感受性TRPチャンネルの発現
11	原田 直人	大腸菌タンパク質生産系を用いたレタス由来PLATZ様タンパク質の生産と精製
12	日野 司	カヤ (<i>Torreya nucifera</i>) に含まれる抗菌性成分の探求
13	藤井 沙紀	ガラス化凍結したマウス桑実胚の生存性に及ぼす新規氷晶形成阻害物質の効果
14	別役 美由紀	イネのニッケル集積機構の生理学的解析
15	堀田 泰道	中国内モンゴ草原土壌の粘土鉱物組成について
16	森川 憂乃	<i>Pepper mild mottle virus</i> 日本株が有する複製酵素成分タンパク質の宿主適応に関する研究
17	森田 早貴	カツオ煮汁を原材料としたMAP肥料の製造
18	山内 健嗣	未熟なゼブラフィッシュ卵子の耐凍性におよぼす水・耐凍剤チャンネル発現の効果
19	山崎 紗千代	バイオミメティック新素材“ドーパミルポリ-γ-L-グルタミン酸”の金属イオン応答に関する基礎研究

自然環境学コース

NO	氏 名	題 名
1	大西 裕美	大豊町どぶろく特区における地域連携研究
2	岡崎 皓介	混住化地域に所在する農業用ため池の水環境に対する池内外の汚濁要因について
3	柿本 成美	マメヅタランの変異に関する形態学および遺伝学的研究
4	桑川 義雅	ニホンアカザトウムシを用いた分子系統学的研究
5	後藤 香奈	土着天敵クロヒョウタンカスミカメのカンザワハダニに対する捕食能力とバンカープランツとしてのバジルの有効性の研究
6	須波 輝臣	ソナレノギクの海岸地適応に関する形態学的研究
7	竹井 将吾	シカの生息域とホウロクイチゴの物理的防御の関連性に関する研究
8	武本 梢	食用海藻の糖質消化酵素阻害作用
9	田中 愛依	海産珪藻 <i>Rhizosolenia</i> に属する炭化水素高生産株の探索
10	中塚 大樹	高電圧印加処理水の特性と植物生理活性への影響
11	瀧渦 恭臣	マイクロ・ナノバブル水の機能性に関する研究
12	早田 亮平	水田環境の擬似的温暖化を目的とするオーブントップチャンバーの試作とその適用
13	三木 沙弥香	イエバエ(ハエ目: イエバエ科)の困蛹に寄生する土着寄生蜂3種の生態学的特性に関する研究
14	光岡 利紘	ライトランセクト法を用いた高知大学農学部物部キャンパス及び附属演習林におけるチョウ類の群集構造に関する研究
15	山崎 祥子	REA法を用いた採草地における二酸化炭素の動態解析
16	山下 真奈	夏播き硬質小麦の加工特性と南国市における最適播種期の設定に関する研究

流域環境工学コース

NO	氏 名	題 名
1	伊勢 紗百合	非常用貯水槽埋戻し土の液状化特性に関する基礎的研究
2	伊藤 美早紀	酸化チタン-ゼオライト複合材料を用いた下水二次処理水中の医薬品スルファメタジンの吸着・分解除去
3	落合 結	山腹斜面内における降雨浸透特性への影響因子について
4	垣内 愛美	アユの遡上に関わる堰直下の河川流況および魚道機能の水理学的評価
5	北村 暢章	堆積地盤の揺れやすさマップの高度化に関する研究
6	木元 泰徳	自治体と住民への意向調査と既存の研究の分析による地域活性化の課題の抽出
7	竹内 恒揮	河川に流下する濁水を利用した水田における客土効果の検証
8	畑本 通子	都市ゴミ焼却残渣に含まれる1,4-ジオキサンの効率的な溶出方法に関する研究
9	畑山 諒人	礫を含む粗粒土の液状化特性の研究
10	VU THI NGOC DIEP	レモンガラスによるハウス土壌クリーニング効果の検討
11	松浦 悟	有機質含有量の高い土壌がモルタルの強度発現特性に及ぼす影響

森林科学コース

NO	氏名	題名
1	安部 誠一郎	原木市売流通の課題 ～愛媛県A原木市売市場における原木購入者の変化に着目して～
2	有方 豪	ヒノキの材質に及ぼす間伐強度の影響
3	案浦 花菜	落葉広葉樹2種の発芽率向上のための基礎研究
4	池田 絵美	高知県産樹木精油の成分組成と抗酸化性
5	伊藤 裕弥	FSC森林認証を取得する事業体の戦略と実態-梶原町森林組合の事例-
6	伊名岡 志野	航空写真を用いた竹林の自動抽出に関する研究
7	井上 裕也	林業用防護服の普及と現状について～高知県を事例として～
8	色原 加奈子	疎開地におけるアカメガシワ型木本幼木の生き残り戦略に関する研究
9	遠藤 裕将	竹チップによるキノコ栽培 ～新たな竹の利用法を目指して～
10	小野 綾寿称	イオン液体を利用した製紙スラッジの再資源化 - 製紙スラッジを活用して合成した酸化チタン-ゼオライト複合体による排水中の医薬品除去 -
11	坂田 志穂	農業系廃棄物のカスケード利用 - 廃棄ユズ果皮残渣からの有用成分抽出条件の確立 -
12	芝原 ゆき	里山における竹林の利用管理 - 高知県高知市春野町 -
13	鈴木 克哉	強度間伐がヒノキの強度特性に及ぼす影響
14	田代 しおり	森林作業道における土の締固め度の比較
15	西森 弘明	タワーヤーダ集材における主索中間支持金具の張力測定
16	藤原 裕子	シイタケ品種間の添加成分に対する嗜好性の差異
17	細川 空吾	林業における作業靴の機能性等の研究
18	三好 洋文	ノウサギの小面積疎開地の利用に関する研究
19	村瀬 勇人	インテリアカラーによる木造住宅の印象への影響
20	山口 洋平	アメダス年報と数値標高モデルを用いた四国における傾斜面日射量データの作成
21	山本 裕太	シート素材を用いたスギ丸太の乾燥実験

国際支援学コース

NO	氏名	題名
1	宮田 夕夏	食用カンナのバイオマス生産とデンブ生産に及ぼす地上部刈取りの影響
2	有田 直矢	異なる水条件下におけるNERICAの生育および収量性
3	北川 直子	高知県沿岸の流れ藻に付着するカニ類 - 出現種と季節変化 -
4	佐藤 美夢	フィリピン・バタネス諸島産植物のマクロファージン産生抑制効果
5	椎野 由佳理	ウコン属植物の根茎収量および精油含有率に関する研究
6	高橋 花甫里	自動撮影カメラを利用した嶺北フィールドの哺乳類動物相に関する研究
7	高山 佳苗	放射性炭素分析法を用いた熱帯雨林樹木の成長量解析法の開発
8	竹下 香澄	フタバガキ科巨大高木の樹体内のリン蓄積に影響する環境要因
9	長崎 円佳	高知県大豊町の放棄田を活用した焼畑によるソバ栽培とその養分動態の評価
10	羽坂 志織	食用海藻の前駆脂肪細胞分化抑制効果
11	三井 良太	大豊町における農作業受託組織の現状と課題
12	和田 哲馬	高解像度リモートセンシング画像を用いた単木抽出手法の開発 - 熱帯天然林と国内人工林への適用 -

森林科学科

NO	氏名	題目
1	上田 康夫	嶺北フィールドの常緑及び落葉広葉樹における林内の光環境と葉の形態的特性の関係

生産環境工学科

NO	氏名	題名
1	江田 周平	土壌の間隙中の水分と空気がヒマワリ生育に与える影響

生物資源科学科

NO	氏名	題名
1	藤本 崇人	凍結課程でマウス精子が受ける傷害に関する研究
2	脇 麻由美	ガラス化保存液中でのマウス卵子の細胞膜透過性