

暖地農学科

(場所)農学部5-4, 5-5教室

NO	講座	分野	氏名	題目	
1	暖地農学	作物学	石見 聡貴	わが国西南暖地におけるウコン属植物 ( <i>Curcuma</i> spp.) の栽培生理学的研究 - 施肥処理および系統間におけるクルクミン含有率の比較 -	
2			川村 智	中国産多収性水稻品種のシンクサイズ, 登熟歩合及び収量性への穂肥重点施肥の効果	
3			高橋 明里	西南暖地における食用カンナの出芽後の初期生育, 並びに生育および収量性の系統間比較	
4			松尾 英典	インドネシア・南東スラウェシ州ムナ島および北スラウェシ州サンギヘ島におけるアレンガ属ヤシの生育特性とデンプン生産性	
5		育種学	清家 宏考	<i>indica</i> の多収なF <sub>1</sub> における <i>Urf</i> 遺伝子の収量性に及ぼす作用、および、その肥料水準との関係	
6		応用昆虫学	樫谷 涼矢	土着天敵クロヒョウタンカスミカメに対する薬剤の影響	
7			川端 智也	スジコナマダラメイガ卵給餌量が土着天敵クロヒョウタンカスミカメの発育と生殖能力に及ぼす影響	
8			竹内 真梨子	土着天敵クロヒョウタンカスミカメ飼育における代替餌ブラインシュリンブ耐久卵の利用	
9		家畜飼養学	中山 くるみ	イチジクヒトリモドキの発育に及ぼす温度と日長の影響	
10			甲斐 順子	有機亜鉛の飼料添加が褐毛和種牛の発育に及ぼす影響	
11			鍋倉 学	肉用牛の横臥行動からみた敷料としてのケナフの利用性	
12			西川 悠貴	牛糞堆肥化過程における切り返し回数の検討	
13	暖地園芸学	蔬菜花卉園芸学	岡田 健志	波長変換用フィルム被覆処理がラン科植物の生育に及ぼす影響	
14			篠原 理恵	スイカの結実肥大と品質に及ぼす植物成長調節物質の影響	
15			天間 啓太	切り花の品質保持に及ぼす給水資材の影響	
16			中村 果林	波長変換用フィルムおよびFELが植物の生育に及ぼす影響	
17			前田 麻衣	グルコサミン関連物質がラン科植物の器官形成に及ぼす影響	
18			松本 由紀子	軟X線照射花粉利用による種なしスイカの生産 - 肥培管理と整枝方法が果実の肥大と品質に及ぼす影響 -	
19			村上 巧実	貯蔵時の温度条件がスイカの果実品質に及ぼす影響	
20			果樹園芸学	長谷部 徹	側枝結縛処理および摘蕾程度の違いがカキ果実の発育と品質に及ぼす影響
21				秋田 恵美	軟X線照射花粉の受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およびプロヘキサジオン処理の効果
22		加島 麻衣子		カキ‘伊豆’, ‘西条’および‘富有’の種子形成に及ぼす軟X線照射の影響	
23		門脇 禎		モモ‘まさひめ’の開花時期の違いが果実の発育および品質に及ぼす影響	
24		喜井 恵梨奈		カキの開花期の違いおよび種子の有無が結実, 果実発育, 品質並びに果肉細胞成長に及ぼす影響	
25		田村 秀和		ジベレリンとプロヘキサジオンの複合処理がマンゴー果実の着生, 肥大および品質に与える影響	
26		中山 裕紀		単為結果したマンゴーの果実脱離と果梗部の組織発達に関する研究	
27		眞野 嵩史		イチジクの台木主幹部の長さが新梢成長に及ぼす影響	
28		森本 孝平		モモ‘武井白鳳’の果実の発育および品質に及ぼす側枝結縛, CPPUおよびジャスモン酸メチルの影響	
29		農業経営学	市橋 知幸	高知県南国市における地場農産物を活用した学校給食の現状と課題	
30			小杉 耕平	農業経営改善のための農業簿記活用方策に関する考察 - 農業経営体Kの経営データを用いて -	
31			南 卓志	農商工連携活動の展開方向に関する一考察 - 主に徳島県小松島市を事例として -	
32	施設生産工学	七産食スブ糧学口生	清水 理恵	小豆粉を用いた新食感アロマパンの製法とその品質評価に関する研究	
33		農産学施設工	清水 碧	高温処理と包装条件による青果物の鮮度保持技術の向上に関する研究	
34			服部 洋明	トマトNFT養液栽培における栽植密度及び培養液給液条件が果実収量・品質に与える影響	
35			花房 亮平	泡沫被覆による園芸施設の保温性向上に関する研究	
36		植物環境システム学	尾橋 愛子	高品質野菜生産のための培養液の環境制御に関する研究	
37			春藤 一葉	竹炭および竹炭処理水の特性とその農業利用に関する基礎的研究	
38			白井 宏樹	パン適性小麦の栽培システムに関する研究	
39			向田 至	麦飯石農法による高品質トマト栽培に関する研究 - JA春野における栽培試験 -	

森林科学科

(場所)農学部1-1教室

NO	講座	分野	氏名	題名
1	森林資源学	造林学	大田 芳裕	二次遷移初期の土壌分解系の変化と植物体のリグニン含有率との関係に関する研究
2			澤田 浩幸	イスノキの葉の虫食い形成が葉の生理生態的特性に及ぼす影響
3			中岡 菜月	常緑広葉樹林と落葉広葉樹林の土壌分解系に及ぼす微生物活性の影響に関する研究
4			山本 絵未	ブナ花芽形成期の貯蔵炭水化物濃度と繁殖量との関係
5		林業工学	岡澤 智絵	仁淀川町木質バイオマス実験事業における木質ペレット製造について
6			近藤 信介	伐出実態調査に基づく竹林利用可能量の推定
7			杉本 純佑	列状間伐が林内に与える影響
8			武田 あずさ	脱着式フォワードによる作業システム
9			福田 吉康	木陰環境下における不快指数の測定
10			村上 晋平	仁淀川町木質バイオマス実験事業における林地残材の収集方法について
11			杉山 慎	腐朽試験による作業路丸太組み構造物の耐久性評価
12		森林計測学	小野寺 佑介	小面積林業経営のあり方についての一考察
13			河原 正裕	衛星データを用いたタイ南東部におけるマングローブ林の現状と変化に関する研究
14			北川 和彦	ALOS AVNIR-2 PALSARを用いたボルネオ島北部における土地被覆分類
15			北野 友哉	ALOS AVNIR-2を用いた近畿南部における竹林の抽出に関する研究
16			湯浅 雅弘	高知県における森林セラピーの実態について
17	森林資源利用学	森林経営学	大河原 弘樹	「御神木」の研究 ～御神木の現代的在り方を考える～
18			梶浦 史章	高知県の住宅用プレカット事業の現状と課題
19			武市 紘和	森林環境税の展開と課題 -高知県の特徴と方向性を中心に-
20			福田 薫	ニホンジカによる被害とその対策 ～高知県の個体数調整の展開と駆除実態を中心に～
21		木材理学	丹羽 あき子	四国産スギ材の成長と密度の変動
22			越智 彩	回転ドラム式乾燥機による木質チップの乾燥
23			角道 敬輔	ヒノキの材質に及ぼす間伐の影響
24			桑 雨	スギ材の成長と柔細胞の分布状態について
25			縄巻 司	ヤナセスギ天然木の圧縮強度
26		木材化学	金田 吉継	インテリジェント機能紙創製に向けた匂い変換機能を有するシート状素材の開発
27			河野 真生子	高知県の気候に適したシイタケ優良品種の選抜
28			清家 武憲	ナノ界面制御技術を用いた機能紙の創製 -ナノ構造体生成に関する因子の解明-
29			中谷 拓弘	イオン液体を用いた製紙スラッジ中に含まれるパルプ成分と無機成分の分離
30			松浦 充	紙おむつ製造工程における廃棄物パルプのバイオエタノール化に関する研究
31			山中 亮	樹木精油の人体に及ぼす影響

NO	講座	分野	氏名	題名
1	海洋生物育成学	水族生態学	大宮 好騎	足摺半島の東西に位置する定置網における魚類相比較
2			小前 義人	母系から見たオオクチバスおよびフロリダバス系統の遺伝的差異と高知県内のバスの遺伝的由来
3			斉藤 浩一	キューバン・ガーの頭部骨格
4			寺園 裕一郎	横浪林海実験所前藻場におけるウニ・魚類・藻類・イシサンゴ類4者間の関係
5			吐山 裕記	チョウチョウウオ科魚類の稚魚期における食性と頭部形態
6			宮川 徹	イワナの移入がアマゴを含む在来の水生生物相に及ぼす影響
7			山口 洋平	四万十川源流域におけるアマゴの遺伝的多様性と斑紋の多様性
8			横山 真司	物部川水系桑ノ川における水生生物の資源動態と人工構造物の影響
9			若井 優亮	四万十川流域におけるタカハヤの個体群構造と遺伝子流動
10		水族環境学	天野 咲佑美	河川水による栄養塩供給が河口沿岸域における植物プランクトンの分布に与える影響
11			荒 明日香	麻痺性貝毒原因藻が保有する毒結合タンパク遺伝子分離の試み
12			有坂 大志	リン酸トリエステラーゼ活性を有す海産微生物の単離の試み
13			小澤 宏明	有害藻の窒素輸送体遺伝子のクローニングの試み
14			小泉 勇人	土佐湾の内湾養殖漁場における有害赤潮藻 <i>Heterosigma</i> 属シストの分布と発芽特性
15			田上 峻也	赤潮原因藻 <i>Heterosigma akashiwo</i> の形質転換法の開発
16			西村 朋宏	土佐湾沿岸域にシガテラ原因藻 <i>Gambierdiscus</i> 属有毒種は存在するのか？
17			福田 慧	リン欠乏状態にある海産珪藻の有機態リン利用機作
18		水族病理学	飯田 敦子	サケ科魚類を宿主とする2種類の魚病ウイルスの混合感染における培養細胞内でのウイルス競合に関する研究
19			小川 央介	近年分離されたマダイイリドウイルス3株の粒子サイズと病原性
20	海洋生物生産化学	水産利用学	岩野 雄太	3T3-L1前駆脂肪細胞の分化過程に及ぼすハバノリエキス添加の影響
21			大塚 智志	土佐清水沖で漁獲されるカツオ類の品質の評価とその保持に関する研究
22			近藤 まり奈	アブラソコムツ皮からの酸可溶性コラーゲンの抽出法の検討
23			中原 愛子	短期間絶食させた養殖ブリ及びカンパチ血合肉の冷蔵中の変色について
24			西川 昇吾	価格の異なる二種の養殖ウナギ肉の化学成分の比較
25			平塚 裕実	B16メラノーマ細胞を用いたメラニン産生抑制試験法の改良と海藻エキスクリーニングへの適用
26		養水生物学	河相 光太郎	飼料へのソウダガツオ煮熟水添加によるブリの成長改善効果
27	平岡 真		飼料中のタンパク質含量がクエ稚魚の成長および飼料利用に及ぼす影響	

## 生産環境工学科

(場所)野市ふれあいセンター

NO	講座	分野	氏 名	題 名
1	農林環境工学	水学資源	西森 あゆみ	海岸地下水の水位・塩分濃度および水温の変動について
2		施設工	木下 裕太	ポーラスコンクリートの吸音効果
3			原野 浩司	負荷軽減を目指した農作業改善案
4		流域土砂管理学	甲斐 健史	三次元画像解析ソフトウェアによるコンクリート水路の表面粗さの定量評価手法の確立と劣化度判定に関する研究
5			佐野 友彦	降雨時の斜面内部に生じるせん断変形挙動に関する研究
6			塚本 歩	大規模土砂生産後の物部川における細粒土砂流出及び河床変動に関する研究
7			山田 翔太郎	植生の相違が山腹斜面からの流出特性に及ぼす影響に関する研究
8	海洋環境工学	防災水工学	近藤 圭介	クリーニングクロープによるハウス土壌集積窒素の除去
9			橋内 博紀	二酸化チタンを塗布したコンクリートによる微量化学物質の除去に関する研究
10			溝渕 真司	感潮河川改修工事の進捗に伴う地下水の変化に関する調査研究
11	海洋環境工学	流域水工学	加藤 真吾	無機系材料を用いた農業用RC開水路の表面被覆工法に関する基礎的研究
12			西出 聡	混住化地域における農業用ため池の水環境とその最適管理に向けた調査研究
13			芳賀 正裕	淡水性シジミに適した生育環境および地域分布特性の評価

NO	講座	分野	氏名	題名	
1	生物環境化学	土壌学	衆原 一貴	高知県蛇紋岩地帯における土壌の性質と植物の金属耐性	
2			幸田 和憲	非晶質Ti-Fe Bimetal水酸化物の重金属吸着能の評価	
3		植物栄養学	岩永 泰大	中国産多収性水稻品種の窒素吸収と収量性に及ぼす緩効性肥料の効果	
4			桑尾 昌宏	冬季湛水水田と慣行水田における窒素動態の比較	
5			洪 雲	水耕液へのケイ酸添加がミョウガのマンガン栄養に及ぼす影響	
6			渡邊 大介	サゴヤシの樹齢と根系発達の関係	
7	生物化学工学	生物資源利用化学	青木 章敏	<i>Dunaliella salina</i> のピロリ菌増殖抑制効果に関する研究	
8			勝部 祐美	生体内をモデルとした抗酸化活性評価法の食品への適用	
9			小山 泰史	アミノ糖が関与するアミノカルボニル反応の機構解明	
10			隅倉 功大	酸化防止剤の抗酸化活性評価に対するORAC法の適用性について	
11			新名 智明	微細藻 <i>Dunaliella salina</i> の大量培養方法の確立	
12		応用生物化学	井手 陽平	Alkaline phosphatase を用いたビタミンB <sub>6</sub> 分別定量法(酵素-HPLC法)の改良	
13			小林 淳	ビタミンB <sub>6</sub> 分解酵素群の結晶化とX線回折	
14			藁内 裕	巨大菌 <i>Bacillus megaterium</i> 由来ポリ- $\gamma$ -グルタミン酸合成遺伝子のクローニングのための基礎的研究	
15			吉岡 恵	巨大菌 <i>Bacillus megaterium</i> のポリ- $\gamma$ -グルタミン酸生産特性の解析	
16		応用微生物学	市田 英雄	清酒醸造に適した酵母の育種	
17			井上 寿子	植物性バイオマスに由来する乳酸菌の探索と実用酵母の利用	
18			清野 由佳	$\beta$ -1,3-1,6-グルカンの特異的定量に適したグルカナーゼの特徴	
19			鈴木 裕理	不斉合成に有効な新奇酵素D-フェニルセリンデアミナーゼの精製と性質	
20			津久井 淳	N-メチル-L-アミノ酸と環状イミノ酸の不斉合成に有効な酵素の評価	
21			吉岡 絵梨	アレルギー発症予防効果の評価システムの確立	
22		生理活性物質化学	山本 武士	トウモロコシ由来セブレロシドの構造決定と異性化	
23			浅井 敬博	新規生理活性物質に関する研究	
24			島瀬 章宏	ピーマンに含まれるアピオース及びフラボノイド配糖体の生理活性の探求	
25			田中 久美子	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	
26			廣瀬 正和	ツマグロヨコバイ抵抗性遺伝子を有するイネに含まれる摂食阻害活性物質の定量	
27			松尾 茜	イネに含まれるタイワンツマグロヨコバイ及びトビイロウンカのProbing行動刺激物質について	
28			吉井 三賀	ワタアブラムシの寄主転換に関する生物学・化学的研究	
29		遺伝資源開発学	植物工学	伊藤 慎	青枯病菌との相互作用におけるNicotiana植物のSGT1とHSP90の機能に関する研究
30				木村 謙太郎	<i>Paprika mild mottle virus</i> のトマトへの感染能に関する分子遺伝学的研究
31				中野 真人	青枯病菌との相互作用におけるタバコ植物のPhosphatidic Acid Phosphatase 2の役割
32			峯岸 卓馬	<i>Burkholderia glumae</i> に対するoxolinic acidの殺菌作用に及ぼす細菌濃度の影響に関する研究	
33			殖動工物学生	東山 龍一	ブタの卵子および拡大胚盤胞における水と耐凍剤の透過経路
34				溝渕 修平	ブタ卵子の耐凍性向上に関する研究 ー水・耐凍剤チャンネル誘導の試みー