

京都大学農学部  
資源生物科学科

平成30年度

課題研究(卒業論文)  
タイトル集

発表会

平成31年2月12日(火)・13日(水)

10:00-16:00

コアタイム

ポスター番号が奇数の者: 10:00 - 10:30 および 14:00 - 14:30

ポスター番号が偶数の者: 11:00 - 11:30 および 15:00 - 15:30

農学部大会議室

# 平成30年度 資源生物科学科 卒業論文発表会プログラム

第1日目：平成31年2月12日(火) 10:00-16:00 農学部大会議室

ポスター 番号	分野	氏名	論文題目
資源植物グループ(P)			
12P1	作物学	大橋 省吾	光合成誘導反応に関わるQTLのアレルが異なるイネ系統の乾物生産性および収量性の評価
12P2	作物学	工藤 脩人	普通ソバ13Sグロブリン0回反復サブユニットに見出された新規アレルの解析
12P3	作物学	多田 光史	ダイズの初期生育に及ぼすダイズ茎疫病菌接種と短期湛水の影響
12P4	作物学	向井 諒	世界のダイズコアコレクションの個葉における光合成速度と反射スペクトルの変異の探索
12P5	育種学	土本 隆弘	ダイズ品種ペキンおよびタマホマレ間で検出された着生根粒菌親和性QTLの地域間差異
12P6	育種学	渡部 太鳳	イネ <i>japonica-indica</i> 品種における生育相転換期の遺伝的制御機構の解明
12P7	蔬菜花卉園芸学	石黒 寛人	トウガラシにおける不安定なアントシアニン着色とDNAメチル化の関係
12P8	蔬菜花卉園芸学	武永 駿	ダリア切り花における花卉の早期老化に影響を及ぼす要因
12P9	蔬菜花卉園芸学	安井 瑞葉	異なる湿度条件下で栽培したバラ切り花の気孔の開閉挙動
12P10	蔬菜花卉園芸学	横田 瑞季	鮮黄色花分子育種ベクター作出に向けたダリア黄色品種の濃淡決定要因の解析
12P11	果樹園芸学	江良 文宏	レイシ果実の共振周波数と種子サイズとの関係
12P12	果樹園芸学	小畑 賢太郎	形質転換によるカキ属植物の早期開花系の開発
12P13	果樹園芸学	買手 智裕	マスカディンブドウ果実における香り成分の品種間比較
12P14	栽培システム学	鎌木 誠人	マルチコプターを用いたリモートセンシングによる個体密度の異なるダイズ群落の生育量の推定
12P15	栽培システム学	野尻 真優	ダイズの個体密度が枝条構造を介して子実の収量・品質に及ぼす影響
12P16	栽培システム学	福田 真生	育苗期高温処理が短期栽培イネの生育・収量に及ぼす影響
12P17	植物生産管理学	小川 萌	ニホンカボチャ ( <i>Cucurbita moschata</i> ) において自動的または他動的に誘導された単為結果果実の着果性、肥大性および品質に関する研究
12P18	植物生産管理学	中田 彩太	圃場環境におけるC <sub>4</sub> 植物葉肉細胞の葉緑体動態に関する経時的解析
12P19	植物遺伝学	内野 智樹	蛍光標識したH2B遺伝子導入によるコムギ染色体ライブイメージング (Live imaging of wheat chromosomes by introduction of H2B gene tagged with fluorescent protein)
12P20	植物遺伝学	島崎 貴裕	配偶子致死遺伝子座乗領域に存在する遺伝子の <i>Aegilops</i> 属植物における塩基配列多型の解析
12P21	栽培植物起源学	小阪 周平	Effect of Recombination on the Genes with Antagonistic Effects on the Carrier's Fitness

ポスター 番号	分野	氏名	論文題目
資源植物グループ(P)			
12P22	品質評価学	井阪 大輔	中鎖脂肪酸から構成されるトリアシルグリセロールの微結晶粒子の水分存在下における凝集挙動 –レオロジー的手法による解析–
12P23	品質評価学	溝上 加純	乳化剤の添加相の違いが製パン性に与える影響
12P24	品質評価学	重岡 徹	有郭乳頭の味蕾に存在する分子の検討
12P25	品質評価学	重本 絢音	主要な種子貯蔵タンパク質の欠失大豆を原料とした豆乳のコロイド特性

ポスター 番号	分野	氏名	論文題目
資源動物グループ(A)			
12A1	動物遺伝育種学	石橋 真和	コウトリMHCクラスI領域のゲノム構造の解析
12A2	生殖生物学	国本 悠里	マウス初期胚におけるヒストンアルギニンメチル基転移酵素Prmt6の機能解析
12A3	生殖生物学	三木 佑果	マウス卵母細胞特異的な遺伝子Oog1の機能解析
12A4	生殖生物学	山本 琢人	マウス初期胚におけるH4K20のメチル化状態の変化に関する研究
12A5	動物栄養科学	菅野 大	市販キャットフードにおける含硫化合物と金属類の栄養・安全性評価
12A6	動物栄養科学	二見 崇史	動物生体試料におけるトリプトファン代謝物のGC-MS/MSを用いた分析系確立
12A7	動物栄養科学	山本 健寛	培地条件ならびに細胞の足場が筋細胞および脂肪細胞の分化に与える影響
12A8	生体機構学	江頭 海	ウシ初期胚における葉酸代謝酵素の発現動態と機能の解析
12A9	生体機構学	太田 愛里	ウシ初期胚のヒストンメチル化におけるメチオニンアデノシルトランスフェラーゼの役割
12A10	生体機構学	黒木 楓子	新生仔期マウスへのビタミンA補給の免疫系発育に対する影響の検討
12A11	生体機構学	松井 理紗	マウスの卵胞形成・発育開始に対するR-spondin 1投与効果の解析
12A12	畜産資源学	青木 泰達	脂肪酸モル比を高く調製したアマニ油脂肪酸カルシウムのin vitro第一胃発酵に及ぼす賦形剤の効果
12A13	畜産資源学	鳥井 朋恵	チンパンジーの永久歯の経年変化
12A14	畜産資源学	山中 清華	各種清酒粕の給与が濃厚飼料基質条件下のin vitro第一胃発酵に及ぼす影響
12A15	畜産資源学	吉村 充裕	近未来における日本の畜産の未来像 —国家レベルのモデル開発とシミュレーションによるアプローチ—

# 平成30年度 資源生物科学科 卒業論文発表会プログラム

第2日目：平成31年2月13日(水) 10:00-16:00 農学部大会議室

ポスター 番号	分野	氏名	論文題目
海洋生物グループ(M)			
13M1	海洋生物環境学	石合 望	三河湾におけるスナメリの鳴音イベント検出手法に関する研究
13M2	海洋生物環境学	野村 一平	バイオリギングによる有明海のナルトビエイの行動計測の試み
13M3	海洋生物環境学	堀 美沙樹	テロメア長測定による飼育下ジンベエザメのストレス評価の試み
13M4	海洋生物環境学	義江 健吾	人工生産イセエビ種苗と天然イセエビ種苗との日周性に関する研究
13M5	海洋生物増殖学	木村 俊介	気仙沼市舞根湾における東北地方太平洋沖地震後の小型底生魚類群集の経年変化
13M6	海洋生物増殖学	河野 ゆか子	受精卵の由来がヒラメ稚魚の着色型黒化に与える影響
13M7	海洋生物増殖学	内藤 拓哉	マイクロサテライトDNA分析による希少海産魚アカメの保全遺伝学的研究
13M8	海洋生物増殖学	中島 広人	砂や網を敷くことで良質なマツカワ種苗を生産する試み
13M9	海洋分子微生物学	足立 夕花	新規水素生成型一酸化炭素資化性菌 <i>Parageobacillus thermoglucosidasius</i> における遺伝子組み換え系構築に関する研究
13M10	海洋分子微生物学	岡元 俊輔	新規通性嫌気性一酸化炭素資化性菌 <i>Parageobacillus</i> 属2種のCO雰囲気下における増殖特性
13M11	海洋分子微生物学	西田 志穂	一酸化炭素 (CO) デヒドロゲナーゼ遺伝子を標的とした水素生成型CO資化性菌の定量的PCR法確立の試み
13M12	海洋分子微生物学	藤原 健太郎	大阪湾湾口部における海洋優占系統SAR86細菌の個体群動態解析
13M13	海洋分子微生物学	星野 礼夷	海洋優占系統SAR86細菌に感染するウイルス同定に向けたCARD-FISH/FACS法の確立に関する研究
13M14	海洋環境微生物学	久保 裕生	ラビリチュラのカロテノイド合成系遺伝子 <i>CarS</i> に関する研究
13M15	海洋環境微生物学	斎藤 貴大	深海エビ鉗脚に付着する多毛類の生態学および系統学的研究
13M16	海洋環境微生物学	城井 真衣	ラビリチュラ類 <i>Aurantiochytrium limacinum</i> のDHA合成系遺伝子DHに関する研究
13M17	海洋環境微生物学	和田 優友	浅海性無脊椎動物の体腔液に見られる活動的および全体的な微生物の群集構造解析
13M18	海洋生物生産利用学	石原 優花	ホヤ由来プラズマローゲンの消化管吸収の評価
13M19	海洋生物生産利用学	川上 祥子	菌体由来 <sup>13</sup> Cラベル化物を用いたスフィンゴ脂質の吸収動態の評価
13M20	海洋生物生産利用学	澤 和優	乳化によるアスタキサンチン吸収性の向上
13M21	海洋生物生産利用学	中尾 碧	ヨーグルトとの同時摂取によるカロテノイド吸収促進作用

ポスター 番号	分野	氏名	論文題目
海洋生物グループ(M)			
13M22	海洋生物機能学	澤田 和浩	Pro-Hypのマウス皮膚由来線維芽細胞への取り込み
13M23	海洋生物機能学	澤田 直人	琵琶湖岸から新たに記録されたモリカワニナとその形態の多様性
13M24	海洋生物機能学	村上 新	親魚生体内におけるゲノム編集法確立にむけた高発現プラスミドの構築
13M25	海洋生物機能学	梁 哲治	イカ軟骨プロテオグリカン加水分解物中のペプチドの構造とラット体内への吸収
13M26	生物資源情報学	倭 千晶	ジュゴンの摂餌音の自動検出手法に関する研究
13M27	生物資源情報学	田淵 信太郎	鴨川下流域における交雑オオサンショウウオの周年にわたる行動追跡

ポスター 番号	分野	氏名	論文題目
生産環境グループ(E)			
13E1	雑草学	池田 茉史	輸入穀物を介して侵入する外来植物の国際貿易港における定着状況
13E2	雑草学	大森 彩子	外来雑草フウリンホオズキ類の種子発芽特性と埋土種子からの発芽
13E3	雑草学	福西 詩奏	多剤抵抗性タイムピエにおける除草剤代謝P450遺伝子の発現制御機構に関する研究
13E4	熱帯農業生態学	上村 真太郎	四国・瀬戸内地方におけるアボカド樹の踏査と栽培可能域の推定
13E5	熱帯農業生態学	柳澤 俊介	沖縄県産ピタヤ品種の変遷に関する現地調査
13E6	土壌学	上平 健太郎	タンザニアのバナナ栽培地域における土壌の荷電特性
13E7	土壌学	太田 奏江	インドネシアの土壌において粘土鉱物組成がアンモニウム固定能に与える影響
13E8	植物病理学	大竹 竜馬	イネNLRタンパク質RBM1によるプロモウイルス移行タンパク質の認識機構の解析
13E9	植物病理学	小林 由佳	シロイヌナズナによるウリ類炭疽病菌の認識とそれに伴う初期防御応答の分子機構研究
13E10	植物病理学	高田 昌汰	<i>Red clover necrotic mosaic virus</i> の二本鎖RNAの感染植物細胞における動態
13E11	植物病理学	徳野 直人	根部接種におけるウリ類炭疽病菌とメロン実生の相互作用に関する研究
13E12	昆虫生理学	加藤 聖也	CRISPR/Cas9を用いたフタホシコオロギの幼若ホルモン多機能性解析
13E13	昆虫生理学	白井 雄	チビナガヒラタムシの室内飼育系の開発と変態関連遺伝子の同定
13E14	昆虫生態学	森本 剛大	ヤマトシロアリの営巣期における雄同士の高い交尾頻度
13E15	微生物環境制御学	田代 英里香	殺菌剤Tolnifanideの作用機構の解明
13E16	生態情報開発学	後藤 友香	カンザワハダニの日照忌避行動
13E17	生態情報開発学	土野 景介	ハダニのオスは捕食者を避けて網上へ退避したメスを追うか
13E18	生態情報開発学	堀江 友哉	配偶戦略としてのハダニ雌の分散について
13E19	生態情報開発学	前岡 歩	特異的プライマーを用いた $\Delta\Delta$ Ct法によるナミハダニのエトキサゾール抵抗性遺伝子頻度推定