

平成18年度(19年3月卒)資源循環学科卒業論文題目一覧

講座	研究室	卒業論文題目
物質循環学	生物循環機能学 (後藤・苅田)	発酵柑橘によるラット体内の脂質への影響 ジュゴンの下部消化管における短鎖脂肪酸生成ポテンシャルの推定 アミノ酸副産液添加による家畜飼料の品質改善効果 CBM融合セルラーゼ発現ベクター構築の試み
	森林生物循環学 (伊藤・中西・松田)	キンランとギンランの根系内における菌根の空間分布と菌根菌の分類 コナラ樹冠への袋がけによる葉内内生菌の分離率の経時的変動への影響 <i>Raffaelea quercivora</i> 菌株の培養諸性質 伊勢神宮宮域林内に発生したハラタケ目子実体の経時的変化 コツブタケ種内におけるCd耐性の差異 タブノキの成木と幼木における内生菌相とその葉内分布
	植物循環解析学 (臼井)	サツマイモ葉肉細胞からのカルス形成・器官分化における培養条件の再検討
	生態循環学 (江原・清水)	画像計測による植物の生長解析 抽水植物と浮遊植物の養分吸収特性について 水稻の生育と収量に及ぼすカルシウムの影響—ケイ酸カルシウムの役割について— キュウリ炭疽病の発病を抑制する内生放線菌の探索 富栄養排水の浄化を指向した植物のイオン吸収特性 水稻の生育・収量に及ぼすケイ酸カルシウムの影響 ワサビ臭によるネズミ防除の可能性について—ネットワークカメラを使った動態検知—
	土壌圏生物機能学 (小畑・水野)	ZIPトランスポーターTjZNT1・2の可変領域置換がもたらす輸送金属種選択性への影響 4種のNRAMPトランスポーターによるニッケル輸送能の比較 緑化用ソバにおける鉛局在性の検討 エゾノイワハタザオのニッケル耐性・集積性の検討とハクサンハタザオとの比較試験
	土壌圏循環学 (取出・渡辺)	土中の3次元水分移動シミュレーションの検討 蒸発法による不飽和透水係数の推定 牧草地の黒ボク土における溶質分散について 関東ロームの緩衝能と建設汚泥からのアルカリ成分溶出抑制について 熱水浸潤時の土壌中の温度変化 融解過程における土の水分量・熱伝導率・電気伝導度の同時測定
	循環生物学	生物情報工学 (橋本・末原)
循環生物学	栄養機能工学 (梅川)	たまり醤油粕抽出物のマウス大腸がん細胞に対する影響 核小体タンパク質B23のラット各組織における発現 海苔発酵GABAエキスの高血圧自然発症ラットに対する影響 ルーピン種子タンパク質の気泡性と乳化性
循環生物学	食品資源工学 (久松・磯野・三島)	アルコール発酵時に生ずる炭酸ガスの再利用化に関する研究 乳酸菌生産多糖に関する研究 酸塩耐性酵母によるデンブ系食品のアルコール発酵に関する研究 おから由来タンパク質の酵母培養培地への利用に関する研究 シロイヌナズナphosphoglucan water dikinase の carbohydrate-binding module に関する研究 各種アルコール発酵酵母の諸性質について 一斉分析法を用いた温州ミカン果皮及び果実残留農薬の季節変動に関する研究
循環生物学	微生物工学 (粟冠・木村)	メラミン分解菌叢の構築と解析 <i>Escherichia coli</i> 由来の N-acetylmuramyl-L-alanine amidaseに関する研究 <i>Clostridium jousi</i> 由来の新規マンナーゼ遺伝子man5Bと翻訳産物の解析 セルロース系バイオマスから水素ガスを生成する菌叢の構築と解析 <i>Clostridium paraputrificum</i> M21株のキチン資化に関する遺伝子の解析 <i>Clostridium paraputrificum</i> M21株のキチナーゼ遺伝子の解析と発現に関する研究 <i>Clostridium propionicum</i> のプロピオン酸発酵関連遺伝子の解析と発現
循環生物学	生物物性学 (岡垣・大井)	平滑筋のミオシン重合調節因子p32およびS100A4の機能 平滑筋の細胞骨格調節因子p32およびS100Iに対する卵黄抗体の作成 平滑筋細胞内においてS100ファミリーと相互作用する因子の検索 血管平滑筋細胞の形質変換に関与するS100ファミリーのクローニング 分子内切断アクチンの重合性に関する研究 フェニルアラニン蛍光を用いたカルモジュリンのカルシウム結合の測定
循環社会システム学	生物資源経済学 (石田・徳田)	東アジア地域における食料自給の展望 施設園芸と環境保全～オランダとの比較から～
	循環経営社会学 (大原・波多野・内山)	非農家出身者の新規就農における農業法人の可能性 心とからだに環境に優しい生活スタイルの一考察—布ナブキを事例に— 農業高校生の農業観と今後の農業教育について 都市における「農的暮らし」へのニーズとその支援—愛知県豊田市における定年退職者向け支援事業の試みと
	資源経済システム学 (長谷川・常)	
	地域環境管理学 (高山・山田)	四日市市大矢知町における産業廃棄物不法投棄問題 世界遺産に登録された「紀伊山地の霊場と参詣道」の保全をめぐる管理のあり方—三重県(伊勢路)の事例が