

学内助成(学内資金による研究の公募・審査・選定結果)

大学戦略研究プログラム

選定年度	研究課題名	研究代表者
2017(～2019)	植物病原菌の感染機構解明による安定した食料生産への貢献	分子微生物学科 教授 齋藤 宏昌
2017(～2019)	自然災害による農業基盤施設の復旧を目指したGIS構築法の確立	生産環境工学科 准教授 関山 絢子
2017(～2019)	「農大版A-STEM教育プロジェクト」の研究・開発	教職課程 准教授 武田 晃治
2018(～2020)	環境DNAを用いた流行性病原体の自然環境下における感染経路ネットワーク推定	動物化学科 准教授 米澤 隆弘
2018(～2020)	食用藍藻スピルリナが生産する細胞外高分子物質EPSの機能評価と大量生産系の構築	バイオサイエンス学科 准教授 渡辺 智
2018(～2020)	カンボジア王国コンポンチャム州におけるバイオエネルギーを活用した農産物の加工条件および加工システムの構築	生産環境工学科 教授 村松 良樹
2018(～2020)	アジア地域産薬草が持つ機能性・安全性の網羅的評価法の確立	国際食農科学科 教授 山内 淳
2018(～2020)	渡り鳥の生息環境を指標とした、日露陸海域の生態系保全を目指す研究	北方圏農学科 准教授 白木 彩子

学部長主導型研究プログラム

選定年度	研究課題名	研究代表者
2017(～2019)	農大型ケモバイオプロセスによる有用物質生産システムの開発および生体・環境への影響評価系の確立	生命科学部 教授 矢嶋 俊介
2018(～2020)	現代人の栄養代謝を改善する新しい「栄養強化米」の開発と実用化(東京農大独自のブランド米開発)	応用生物科学部 教授 本間 和宏

東京農業大学と農研機構とのマッチングファンド型共同研究プログラム

選定年度	研究課題名	研究代表者
2018(1年間)	イチゴのゲノム編集におけるインプラントパーティクルボンバードメント法の基本的諸条件の確立	農学科 教授 雨木 若慶
2018(1年間)	コムギコアコレクションを利用した複数のコムギ縮萎縮病ウイルスの病原型系統に対する最適な抵抗性選抜用DNAマーカーの開発	農学科 准教授 西尾 善太
2018(1年間)	性フェロモン受容系の遺伝的改変による匂いセンサカイコガの創出	デザイン農学科 准教授 櫻井 健志
2018(1年間)	オホーツク地方におけるジャガイモシストセンチュウ類の季節的ふ化動態の解明	北方圏農学科 教授 吉田 穂積

若手研究者支援プログラム

選定年度	研究課題名	研究代表者
2017(1年間)	牛白血病ウイルス感染における遺伝子異常の網羅的解析	畜産学科 助教 小林 朋子
2017(1年間)	若年女性における唾液中女性ホルモン濃度の変動と食事・自律神経活動の関連	栄養科学科 助教 多田 由紀
2017(1年間)	“時限付き”重合酵素開発による乳酸ベースポリマーの高分子量化および物性改変	分子生命科学科 助教 廣江 綾香
2017(1年間)	放射性セシウム除染後の農地でのバイオエタノール生産に関する研究	生産環境工学科 助教 中島 亨
2017(1年間)	ニホンジカの色覚特性の解明	生物生産学科 助教 大久保 倫子

選定年度	研究課題名	研究代表者
2018 (1年間)	ジオウに発生する病原ウイルスの同定および性状解明	農学科 助教 キム オッキョン
2018 (1年間)	コケ植物ヒメツリガネゴケを用いた脱水耐性獲得メカニズムの解明	バイオサイエンス学科 助教 四井 いづみ
2018 (1年間)	昆虫の性フェロモンに生じたsaltational shiftの適応機構の解明	分子生命化学科 助教 下村 健司
2018 (1年間)	樺細工利用に向けたヤマザクラ資源の把握	森林総合科学科 助教 吉野 聡

大学院先導的実学研究プログラム

選定年度	研究課題名	研究代表者
2017 (～2019)	ヤムイモに内生する窒素固定細菌の解明と利用	国際農業開発学専攻 教授 志和地 弘信

大学院博士後期課程研究支援制度

選定年度	研究課題名	研究代表者
2017 (1年間)	トマトの開花時期を制御する量的形質遺伝子座の環境応答性	農学専攻 博士後期2年 中野 玄
2017 (1年間)	ムラサキセンダイハギ切り花の周年生産に関する研究	農学専攻 博士後期3年 柴田 武彦
2017 (1年間)	卵胞発育を制御する卵液中エクソソーム内miRNAの探索	畜産学専攻 博士後期1年 宗像 祥久
2017 (1年間)	cyclin A-CDKの活性亢進が引き起こす細胞分裂異常の分子機構の解明	バイオサイエンス専攻 博士後期1年 赤池 康範
2017 (1年間)	体外培養法の違いがマウス栄養膜巨細胞の特性に及ぼす影響	バイオサイエンス専攻 博士後期1年 森本 洋武
2017 (1年間)	マウス生殖細胞における体細胞分裂期から減数分裂期への移行の制御	バイオサイエンス専攻 博士後期2年 谷本 連
2017 (1年間)	海馬による恐怖記憶消去機構の光・分子遺伝学的解析	バイオサイエンス専攻 博士後期2年 長葎 大海
2017 (1年間)	ダイズシストセンチュウの誘引行動に関する研究	バイオサイエンス専攻 博士後期2年 細井 昂人
2017 (1年間)	ヒメツリガネゴケを用いた植物の低温順化機構の解析	バイオサイエンス専攻 博士後期3年 篠澤 章久
2017 (1年間)	麹菌におけるコウジ酸生成酵素の同定	醸造学専攻 博士後期1年 荒川 弦矢
2017 (1年間)	オルガノイド培養系を用いた消化管解析プラットフォームの構築	食品栄養学専攻 博士後期1年 大木 淳子
2017 (1年間)	糸状菌 <i>Trichoderma</i> sp. USF-2690が産生する demethylsorbicillinoid類の生合成研究	食品栄養学専攻 博士後期2年 寺島 健仁
2017 (1年間)	伝統発酵食品「へしこ」の米糠中のアミラーゼ生産菌と生産酵素の性質	食品栄養学専攻 博士後期2年 長岡 純子
2017 (1年間)	木材のモード依存性が振動的性質の測定値に及ぼす影響	林学専攻 博士後期3年 結城 雅晶
2017 (1年間)	レーザー計測による樹木の3Dモデリングおよび成長予測への応用に関する研究	造園学専攻 博士後期1年 熊崎 理仁
2017 (1年間)	アズマネザサの刈り取りに伴うスズラン亜科林床植物の優占の影響～放棄二次林における管理再開後7年目の種多様性の評価～	造園学専攻 博士後期2年 中島 宏昭
2017 (1年間)	マングローブ葉の嗜好飲料原料としての評価	国際農業開発学専攻 博士後期1年 檜谷 昂
2017 (1年間)	ミャンマー・ホームガーデンにて維持される植物遺伝資源の多様性評価	国際農業開発学専攻 博士後期3年 長嶋 麻美
2017 (1年間)	明治・大正期における西洋野菜の生産と消費に関する研究	農業経済学専攻 博士後期2年 下村 明德
2017 (1年間)	インドネシアにおけるナツメグ製品の販売・流通実態の解明と改善方策の提示	国際バイオビジネス学専攻 博士後期2年 ジュウイタ リスキナ
2017 (1年間)	食料品製造業におけるパッケージ開発と企業パフォーマンスに関する研究	国際バイオビジネス学専攻 博士後期3年 宮ノ下 智史

選定年度	研究課題名	研究代表者
2017 (1年間)	東京都市圏における食生活支援の実態について －食生活支援利用世帯の子どもの食行動・食態度改善に向けて－	環境共生学専攻 博士後期1年 小島 加代子
2017 (1年間)	フルクトフィリック乳酸菌 <i>Leuconostoc citreum</i> F192-5 株の環境適応に関する研究	生物産業学専攻 博士後期1年 前野 慎太郎
2017 (1年間)	Possible roles of <i>Lactobacillus paracasei</i> sirtuin in cell division and cell shape regulation	生物産業学専攻 博士後期2年 トーレス グレイゼル
2018 (1年間)	Active MA包装によるカットキャベツの品質保持期間の延長	農学専攻 博士後期1年 高田 優紀
2018 (1年間)	両生類におけるフェロモン受容器官進化の分子メカニズムの解明	バイオセラピー学専攻 博士後期1年 奥山 健太郎
2018 (1年間)	シロイヌナズナaccession間における高温耐性メカニズムの解析	バイオサイエンス専攻 博士後期1年 磯野 一帆
2018 (1年間)	CDK阻害因子p27の新規機能抑圧機構の解析	バイオサイエンス専攻 博士後期1年 米谷 達哉
2018 (1年間)	極・壁栄養外胚葉の分化機構解明に向けた <i>Cdx2</i> 蛍光マウスの作出	バイオサイエンス専攻 博士後期1年 鈴木 大介
2018 (1年間)	生殖細胞形成における tRNA由来小分子RNAの生産遺伝子の同定	バイオサイエンス専攻 博士後期1年 高島 友弥
2018 (1年間)	イメージングと薬理学的手法を用いた恐怖記憶制御に対する海馬TNF α の役割の解析	バイオサイエンス専攻 博士後期1年 高橋 翔平
2018 (1年間)	過酷な環境から単離した微細藻類の新規な光酸化ストレス防御機構に関する研究	バイオサイエンス専攻 博士後期1年 豊島 拓樹
2018 (1年間)	cyclin Aの複製制御における機能と動態	バイオサイエンス専攻 博士後期2年 赤池 康範
2018 (1年間)	細胞内GTP量の変化に依存せずアミノ酸飢餓への適応を可能とする枯草菌RNAポリメラーゼの変異に関する解析	バイオサイエンス専攻 博士後期2年 大坂 夏木
2018 (1年間)	マウス栄養膜幹細胞の巨核化により遺伝子発現を可能にする核内構造の解明	バイオサイエンス専攻 博士後期2年 森本 洋武
2018 (1年間)	恐怖記憶消去に対する海馬記憶エンングラムの光遺伝学的解析	バイオサイエンス専攻 博士後期3年 長葎 大海
2018 (1年間)	ダイズシストセンチュウの行動制御機構の解明	バイオサイエンス専攻 博士後期3年 細井 昂人
2018 (1年間)	メチオンンによるがん抑制タンパク質TSC2の機能制御の解析	農芸化学専攻 博士後期1年 玄 成秀
2018 (1年間)	卵白の加熱ゲル形成における各タンパク質分子の熱的挙動解析	農芸化学専攻 博士後期1年 小山 翔大
2018 (1年間)	きのご腐敗病原毒素リポデシンペプチドtolaasinに対する <i>Microbacterium</i> 属菌株間での解毒メカニズムの比較	農芸化学専攻 博士後期1年 富田 駿
2018 (1年間)	AMPKによる新たな抗癌作用メカニズムの解析	農芸化学専攻 博士後期1年 松本 英里
2018 (1年間)	オオムギ耐病性化合物蓄積メカニズム解明への酵素学的なアプローチ	農芸化学専攻 博士後期1年 山根 美代
2018 (1年間)	酵母におけるウラシル生合成能がミトコンドリア活性に及ぼす影響の解明	醸造学専攻 博士後期1年 田中 純平
2018 (1年間)	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> に対する清酒酵母等の国酒酵母の特異性	醸造学専攻 博士後期1年 森谷 千星
2018 (1年間)	麹菌におけるコウジ酸生合成酵素の同定	醸造学専攻 博士後期2年 荒川 弦矢
2018 (1年間)	麹含有食品摂取が20代日本人女性の性周期に伴う排便の乱れに及ぼす影響	食品栄養学専攻 博士後期1年 若菜 真実
2018 (1年間)	オルガノイド培養系を用いた消化管上皮分泌系細胞制御因子の探索	食品栄養学専攻 博士後期2年 大木 淳子
2018 (1年間)	鉄欠乏状態による肝臓中銅制御への影響	食品栄養学専攻 博士後期2年 塙 信彰

選定年度	研究課題名	研究代表者
2018 (1年間)	LC/QTOF MSによるパリキシン新奇類緑体オストレオシン類の微量迅速構造解析法	食品栄養学専攻 博士後期3年 寺島 健仁
2018 (1年間)	伝統発酵食品「へしこ」の米糠中のアミラーゼ生産菌と生産酵素の解析	食品栄養学専攻 博士後期3年 長岡 純子
2018 (1年間)	木材中への塗料の浸透性を変化させた塗装方法の検討	林学専攻 博士後期2年 黒沼 誠也
2018 (1年間)	アフリカで観測された地上降雨データとの比較に基づくGSMapの精度検証	農業工学専攻 博士後期1年 小林 維円
2018 (1年間)	平塚市の市街化調整区域が都市近郊の里地里山地域に与えた影響	造園学専攻 博士後期1年 小島 周作
2018 (1年間)	異なる生育環境下におけるコウライシバ (<i>Zoysia matrella</i> Merr.) のラメット間の物質移動特性	造園学専攻 博士後期2年 杉浦 総一郎
2018 (1年間)	放棄二次林におけるアズマネザサの刈り取りが絶滅危惧種タノカンアオイの生育・着花および結実に及ぼす影響	造園学専攻 博士後期3年 中島 宏昭
2018 (1年間)	ヤマイモ (<i>Dioscorea</i> spp.) における窒素固定細菌の共生機序の解明と栽培への利用	国際農業開発学専攻 博士後期1年 高田 花奈子
2018 (1年間)	生活習慣病予防のためのケニア農村地域における農業活動、栄養摂取、日常行動の関係性	国際農業開発学専攻 博士後期1年 原 健太
2018 (1年間)	ミャンマーにおけるアブラナ科遺伝資源の探索収集とその特性解明	国際農業開発学専攻 博士後期2年 吉田 沙樹
2018 (1年間)	Study on the safety issues in goat marketing to supply safe goat meat in Bangladesh.	農業経済学専攻 博士後期1年 Alam Mohammad
2018 (1年間)	予算制約時および時間制約時における食事形態選択の意思決定プロセスの解明	農業経済学専攻 博士後期1年 玉木 志穂
2018 (1年間)	日系食品産業の中国展開における現地チャネルを活用した販売拡大の一因と課題—ケーススタディとマーケティング論を中心に—	農業経済学専攻 博士後期2年 郭 万里
2018 (1年間)	明治期における啓蒙的農業結社とその展開—津田仙・学農社と西洋野菜・果樹の普及活動を中心に—	農業経済学専攻 博士後期3年 下村 明徳
2018 (1年間)	ゲノム解析と生化学的手法の融合からみるフルクトフリック乳酸菌とハチ腸内細菌の共生関係に関する研究	生物産業学専攻 博士後期2年 前野 慎太郎
2018 (1年間)	糞サンプルを用いた道東地域のゼニガタアザラシの繁殖集団の遺伝的多様性および特徴の評価	生物産業学専攻 博士後期2年 水野 米利子