

応用生物科学部 改組後（令和7年度4月以降）の教員一覧

応用生物科学部の組織再編後の所属教員・研究内容は以下となります。なお、共同獣医学科は従前のままです。

応用生命化学科

現所属	指導教員	専門	研究内容
応用生命科学課程	教授 今村 彰宏	応用糖質化学	生体機能分子としての複合糖質の化学合成、および化学的手法に基づく糖鎖医薬の開発に関する研究
生産環境科学課程	教授 岩澤 淳	比較生化学	動物の内分泌・代謝に関する生理化学的研究
応用生命科学課程	教授 岩本 悟志	食品物性工学	・天然高分子フィルムの積層に関する研究 ・微細水滴内の水の凍結に関する研究 ・反応場としての微細空間の利用 ・先端技術を駆使した機能性マイクロカプセルの調製 ・発酵プロセス最適化をめざした微生物集団のモルフォロジー解析 ・食品製造工程の効率化を目指したマイクロX線CTによる3次元画像解析
応用生命科学課程	教授 上野 義仁	核酸有機化学	核酸医薬(核酸系高分子医薬)を目指した機能性人工核酸の合成研究、及び蛍光性核酸を利用した遺伝子検出プローブの開発に関する研究
応用生命科学課程	教授 海老原 章郎	酵素科学	血圧調節機構に関係するタンパク質の立体構造機能研究 糖尿病合併症予見を可能とするバイオセンサーの開発 立体構造予測プログラム(AlphaFold2など)を用いたタンパク質構造進化学
生産環境科学課程	教授 小山 博之	植物分子育種学	酸性土壌を中心とする不良環境抵抗性の分子改良とその産業利用に関する研究 植物のゲノム育種に関する研究
応用生命科学課程	教授 谷 元洋	ゲノム微生物学	酵母の分子遺伝学および生化学を基盤とした生体膜スフィンゴ脂質の構造と生理機能に関する研究
応用生命科学課程	教授 中川 寅	分子細胞生物学	遺伝情報に基づいて合成されたタンパク質分子の翻訳後修飾(糖鎖付加、限定分解、ユビキチン化など)による活性・機能制御の仕組みとその生物学的意味をヒト培養細胞を用いた生化学・分子生物学的解析により明らかにする研究
応用生命科学課程	教授 柳瀬 笑子	生物有機化学	フェノール性天然物の分離・構造決定及び合成生理活性発現機構の生物有機化学的研究
生産環境科学課程	教授 山本 義治	植物分子生理学	・光合成と環境適応に関する研究 ・植物ゲノムの構造と進化に関するバイオインフォマティクス
応用生命科学課程	准教授 稲垣 瑞穂	食品素材化学	・食品素材を用いた細胞の応答および機能の生化学・分子生物学的解明 ・食品素材と腸内細菌叢に関する研究
応用生命科学課程	准教授 岩間 智徳	微生物機能学	細菌化学感覚レセプターの構造と機能
応用生命科学課程	准教授 勝野 那嘉子	食成分化学	・濃厚粒子分散系食品の保存安定性に関する研究 ・食品加工中の成分変化と品質改善に関する研究 ・澱粉の階層構造に関する研究
生産環境科学課程	准教授 小林 佑理子	植物栄養学	栄養環境や有害元素などの土壌環境ストレスに対する植物の耐性と適応の分子機構に関する研究
応用生命科学課程	准教授 島田 敦広	酵素科学	タンパク質分子の立体構造に基づいた、酵素による化学反応機構の解明
応用生命科学課程	准教授 鈴木 史朗	バイオマス代謝化学	植物バイオマスの化学構造、生合成、代謝、高付加価値利用に関する研究

応用生命 科学課程	准教授 中村 浩平	微生物分子生態学	・メタン生成共生微生物系の微生物生態学に関する研究 ・アルカン分解メタン生成共生系の構造と機能解析 ・鉄還元微生物の微生物生態学に関する研究
応用生命 科学課程	准教授 山内 恒生	天然物機能化学	天然成分の単離同定と動物細胞に対する生理活性および作用機構の解明
生産環境 科学課程	助教 大塚 剛司	動物生産管理学	・生体リズムと動物の生産性に関する分子生物学的な研究 ・飼育環境が動物の生理機能に与える影響
応用生命 科学課程	助教 橋本 美涼	動物生化学	脳発達・機能維持の仕組みを遺伝子改変マウスの解析で明らかにする研究
応用生命 科学課程	糖鎖生命コア研究所 教授 安藤 弘宗	分子創製応用科学	生体関連分子の機能解明を目指した、有用分子の設計と合成、およびそれらの 生命科学への応用に関する研究(対象分子:糖鎖、複合糖質、核酸、蛋白質)
応用生命 科学課程	糖鎖生命コア研究所 教授 木塚 康彦	糖鎖生化学	糖鎖の生理機能と疾患との関連性を生化学的手法で解明する研究
応用生命 科学課程	糖鎖生命コア研究所 教授 鈴木 健一	細胞生物物理学	1分子観察による細胞膜構造と分子情報伝達機構の研究
応用生命 科学課程	糖鎖生命コア研究所 准教授 田中 秀則	生体関連化学	糖質を高機能化する有機合成化学
応用生命 科学課程	糖鎖生命コア研究所 教授 藤田 盛久	システム糖鎖生物学	糖鎖・糖タンパク質の生合成、輸送および分解機構の解明と制御
応用生命 科学課程	糖鎖生命コア研究所 准教授 中嶋 和紀	生体分析化学	糖鎖の生理機能と代謝関連を解明するための糖鎖分析技術の高度化研究
応用生命 科学課程	糖鎖生命コア研究所 助教 河村 奈緒子	複合糖質化学	糖鎖の機能理解と応用に向けた化学合成研究とケミカルバイオロジー研究

食農生命科学科

現所属	指 導 教 員	専 門	研 究 内 容
生産環境 科学課程	教授 大場 伸也	耕地生態管理学	作物生産フィールドでの植物の遺伝的・生態的特性や栽培環境の各種管理に関する研究
生産環境 科学課程	教授 嶋津 光鑑	植物環境制御 学	植物と物理環境(微気象)の解析, 植物生産に関する環境制御の研究と施設園芸・植物工場への応用
生産環境 科学課程	教授 清水 将文	植物病理学	有用微生物を利用した植物病害の生物防除法及び植物生長促進微生物に関する研究
応用生命 科学課程	教授 中川 智行	食品微生物学	酵母を用いたストレス応答機構および細胞機能の解析, メチロトロフ酵母の分子育種と応用, 微生物酵素の機能と応用
応用生命 科学課程	教授 西津 貴久	食品加工学	食品製造工程のモニタリングとプロセス制御に関する研究 食品物性に関する基礎的研究および新しい物性評価法の開発
生産環境 科学課程	教授 松井 勤	作物学	温暖化等の環境変動が作物に与える影響と対策, 作物の受粉生態
生産環境 科学課程	教授 松原 陽一	園芸植物栽培学	園芸植物と菌根菌の相互作用の解析と応用, 園芸植物における環境ストレス耐性の生理学的解析と応用, 持続可能型園芸植物栽培法の開発
応用生命 科学課程	教授 矢部 富雄	食成分機能化学	・プロテオグリカンを介した機能制御に関する糖鎖生物学的研究 ・食物繊維およびオリゴ糖の構造解析と生理機能に関する研究
生産環境 科学課程	教授 山田 邦夫	園芸植物生理学	植物生理学を基盤とし, 園芸作物の品質および生産性向上を目指した基礎的・応用的研究
生産環境 科学課程	教授 山本 朱美	動物栄養学	・家禽の栄養素利用と栄養強化卵生産に関する研究 ・未利用資源の栄養評価に関する研究
応用生命 科学課程	准教授 今泉 鉄平	農産食品プロセス工学	農産物加工における品質制御手法の開発 農産食品の食感変化メカニズムの解明
応用生命 科学課程	准教授 北口 公司	食品免疫学	免疫機能を調節する食品成分の探索ならびにその作用機序の解析
応用生命 科学課程	准教授 島田 昌也	食品栄養学	栄養素や食品成分による代謝性疾患(脂肪肝, 糖尿病など)の制御に関する研究
応用生命 科学課程	准教授 タンマウオン・マナシカン	ポストハーベスト生理学	食品の品質変化メカニズム解明と品質保持技術開発
生産環境 科学課程	准教授 二宮 茂	応用動物行動学	・動物の飼育管理とアニマルウェルフェア ・飼育動物の行動発現に関する動物行動学
生産環境 科学課程	准教授 山根 京子	植物遺伝育種学	・遺伝資源の探索, 収集, 評価 ・資源植物の起源と進化及び有用遺伝子の探索と単離
生産環境 科学課程	助教 落合 正樹	園芸生産工学	施設園芸植物における成長生理と栽培環境との関係を分子生物学的に解析し、生産性の向上と効率化を目指す研究
応用生命 科学課程	助教 近藤 位旨	栄養生理学	短鎖脂肪酸の生体内動態に基づく生理作用の解析
応用生命 科学課程	助教 中川 香澄	食品発酵学	自然界からの有用微生物の探索および機能性評価

生産環境 科学課程	助教 日巻 武裕	動物発生工学	高付加価値動物の効率的な生産に関する動物発生工学的研究
生産環境 科学課程	助教 山口 友亮	作物栽培学	リモートセンシングとXAIを活用した農業生産の包括的理解
応用生命 科学課程	岐阜大学大学院 連合農学研究科 教授 中野 浩平	ポストハーベスト工学	生鮮食品の品質・鮮度保持理論とその技術開発に係る生理学・工学的研究
生産環境 科学課程	糖鎖生命コア研究所 教授 須賀 晴久	分子植物病原学	遺伝子組換えやDNA 多型解析などの分子生物学的手法を用いた植物病原菌 の病原性メカニズムや進化・生態に関する研究
生産環境 科学課程	環境社会共生体研究センター 助教 日恵野 綾香	菌類生態学	農地および周辺環境に生息する植物病原菌の分類・生態研究 植物病原性卵菌類の遺伝的集団構造および分布動態に関する研究
生産環境 科学課程	社会システム経営学環 准教授 李 侖美	農業政策学	・日本農業政策の評価 ・日本における地域農業の振興

生物圏環境学科

現所属	指 導 教 員	専 門	研 究 内 容
生産環境 科学課程	教授 大西 健夫	水文学	・森・里・海の水・熱・物質循環と人間を含む生物活動との関係に関する研究 ・湿地・水田生態系における水・熱・物質循環と生態系との関係に関する研究 ・環境問題に関する哲学的考察と問題解決策の探求に関する研究
生産環境 科学課程	教授 楠田 哲士	動物保全繁殖学	・絶滅危惧動物保全のための動物園動物および水族館鯨類の繁殖生理と繁殖行動に関する研究 ・カメ類の保全にむけた繁殖生理生態に関する研究
生産環境 科学課程	教授 土田 浩治	昆虫生態学	昆虫個体群の遺伝的多様性に関する研究と社会性昆虫の社会構造の進化に関する研究
生産環境 科学課程	教授 西村 真一	地盤環境工学	・環境に配慮した水利施設の設計 ・地盤内の力学特性に関する実験と数値解析
生産環境 科学課程	教授 平松 研	環境水理学	・農村地域における水圏の環境と生態系に関する研究 ・灌漑を中心とする水資源の最適利用に関する研究 ・自然共生を目指す水利施設における流れの研究
生産環境 科学課程	教授 松村 秀一	動物分子遺伝学	・家畜における遺伝と進化に関する研究 ・動物の遺伝的多様性の保全に関する研究
生産環境 科学課程	教授 八代田 真人	動物生産栄養学	・草食動物の栄養摂取と消化動態の関連性の解析 ・草食動物と植物の相互作用の研究 ・土地利用型家畜生産システムの解析と開発
生産環境 科学課程	准教授 安藤 正規	森林動物管理学	・野生動物と森林生態系との相互作用に関する研究 ・野生動物の生態と保護管理に関する研究
生産環境 科学課程	准教授 伊藤 健吾	水圏環境学	濃尾平野から中山間に至る水田を対象に、水棲生物の生態を観察し、生活・営農といった人間活動と生態系の共存について考えていく
生産環境 科学課程	准教授 岡本 朋子	化学生態学	・昆虫のフェロモンに関する研究 ・動物(特に昆虫)による植物由来化学物質の利用様式の解明 ・化学物質を介在した植物と昆虫の種分化機構の解明
生産環境 科学課程	准教授 加藤 正吾	森林生態学	・つる植物、着生植物、半寄生植物の生態に関する研究 ・下層木の生態に関する研究 ・中間温帯域の森林構造に関する研究
生産環境 科学課程	准教授 只野 亮	動物ゲノム多様性学	家畜・家禽の遺伝的多様性の評価と保全に関する研究
生産環境 科学課程	准教授 玉木 一郎	森林生態遺伝学	・森林樹木を対象とした遺伝的多様性、環境適応、集団遺伝学的研究 ・希少植物の保全管理 ・樹木の育種種苗の生産
生産環境 科学課程	准教授 西山 竜朗	施設機能工学	ダム設計・保全における堤体と基礎の強さの評価
生産環境 科学課程	准教授 広田 勲	地域資源生態学	東南アジアおよび日本における植物資源利用に関する研究 東南アジアおよび日本の農村における複合生業のシステムに関する研究
生産環境 科学課程	准教授 吉岡 有美	水文学	流域水循環の評価に関する研究
生産環境 科学課程	助教 片畑 伸一郎	樹木生理生態学	・樹木の環境応答 ・樹木の花成メカニズム
生産環境 科学課程	助教 山口 敦史	農地環境工学	コロイド科学を応用した土壌の物理化学性に関する研究 環境や農地の保全技術の発展に向けた物質動態に関する研究
生産環境 科学課程	環境社会共生体研究センター 教授 大塚 俊之	生態系生態学	森林はどのくらいの二酸化炭素を大気から吸収して、生態系内に蓄積できるのだろうか？炭素循環から生態系の機能について考える
生産環境 科学課程	環境社会共生体研究センター 教授 村岡 裕由	植生生理生態学	陸上植物の個体の成長から陸域生態系の炭素収支に至るまでの生態現象を、植物の光合成と微気象環境との関係に着目して解明する

生産環境 科学課程	環境社会共生体研究センター 准教授 魏 永芬	環境計測学	森林、農地、水域などの自然界における窒素、炭素および環境汚染物質の動態の計測と評価
生産環境 科学課程	環境社会共生体研究センター 准教授 斎藤 琢	生物環境物理学	フィールド観測および生態系モデリングによる陸域生態系の炭素・水・熱循環に関する研究
生産環境 科学課程	環境社会共生体研究センター 助教 篠塚 賢一	環境化学	雨、渓流水、河川水、地下水などの水質分析を行うことにより、生物活動の変化が陸域の物質循環へ与える影響を解明する研究
生産環境 科学課程	社会システム経営学環 准教授 森部 絢嗣	野生動物資源学	・野生動物の自然史研究 ・野生動物資源の利用に関する研究 ・LPWAを用いた通信システムに関する研究