

国立大学法人宇都宮大学 農学部

2026年度学部新設4学科 新しくなった宇都宮大学農学部で『未来を切り拓く力』を身につけよう

○フロンティア食品科学科 ○生物生産イノベーション科学科 ○環境システム科学科 ○エコロジカル社会経済学科



農学部の教育体系と研究の特色

豊かな未来社会を切り拓くための『科学』を学ぶ

農学部は、深刻化・複雑化した現代社会の課題を解決し、持続可能でありながらも豊かな未来社会を切り開くために必要な、科学（自然科学+社会科学）を広く深く学ぶ学部です。

本学部では、食・生命・環境の分野におけるさまざまな課題を見つけ出し、理論的かつ実践的な提案をして、現場において活躍するために、農学分野の将来の展望や技術的進歩、社会的変化に焦点を当てた学びを基盤として、各学科で特定の専門分野を究めて深く学ぶことで、未来を切りひらく力を身につけます。

2026年度新設4学科

■新農学部の学び（どの学科でも身につく力）

【未来農学】……… 深刻化・複雑化した現代社会の課題を解決、持続可能で豊かな未来社会を切りひらく

【データサイエンス】… 実験データや調査結果をわかりやすく整理、スマート農林業

【実践力】……… 充実した施設での実験・実習、企業などキャンパスの外でも実習

【幅広い産業で活躍】… バイオ・食品・化学・製薬・環境・機械・IT・金融関連産業、公務員・技術系公務員・教員

フロンティア食品科学科

食材や食品の機能性向上を創出

- 開設予定科目:食品学、微生物学、食品分析実験 など
- めざせる職業:食品・化粧品・化学・バイオ・製薬関連企業、公務員、教員他

生物生産イノベーション科学科

生物生産に関わる革新的な技術の創出

- 開設予定科目:分子生物学、植物遺伝育種学など
- めざせる職業:農畜産・食品・バイオ・製薬関連企業、公務員、教員他

環境システム科学科

持続可能な流域圏の生産基盤をデザイン

- 開設予定科目:植物/動物生産環境学、流域水文学、バイオマス利用管理学など
- めざせる職業:技術系公務員（農業工学、林学）、環境・建設・住宅・機械・IT関連企業、教員他

エコロジカル社会経済学科

環境と社会と経済の持続可能性を目指す

- 開設予定科目:持続可能な社会経済システムの構築者農業経済学、アグリビジネス論 など
- めざせる職業:公務員（農業・行政）、農林畜産・食品関連企業・金融関連企業、教員他

宇都宮大学ならではの教育や活動の特色

基礎から応用まで、マクロからミクロまで、地域から世界まで

微生物用培地の作成



フロンティア食品科学科

植物ウイルスの研究



生物生産
イノベーション科学科

自動給餌・搾乳システムを
備えた乳牛舎



真岡フィールド

木材の微細構造の観察



環境システム科学科

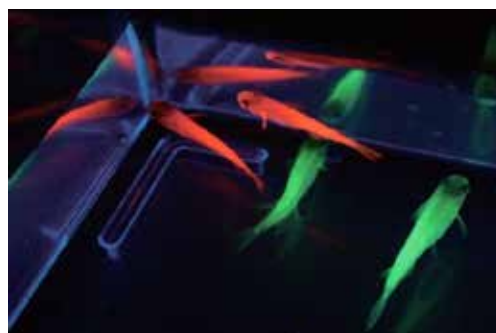
グループワーク



エコロジカル社会経済学科

大学キャンパス内で最先端の設備のもと、生命の謎に挑む！

■ バイオサイエンス教育研究センター



バイオサイエンス教育研究センターは「ゲノミクス研究棟」や「環境調節実験棟」を中心に活動しており、遺伝子の塩基配列やタンパク質の性質を解析できる最新機器を有し、蛍光顕微鏡や蛍光画像を三次元構築できる共焦点レーザー顕微鏡など最新の顕微鏡を設置しています。また、遺伝子組み換え植物を栽培可能な閉鎖系温室や、人工的に日照条件や温度などを制御できる人工気象室等が稼働しています。

これらの実験設備は、宇都宮大学の教員・学生のみならず、他の研究機関や企業の研究者なども利用しています。工学部との間で異分野融合研究、県の農業試験場や県内企業との連携、他大学との共同研究も盛んに行われています。小・中学生、高校生向けの体験講座や一般市民向けセミナーも開催しています。

宇都宮大学農学部の最新情報はHP やInstagram で見られるよ！

【HP】 <https://agri.mine.utsunomiya-u.ac.jp>

【Instagram】 https://www.instagram.com/uu_nougakubu

【宇大研究一覧】 <https://www.sic.utsunomiya-u.ac.jp/agr>

