

企画交流部

● 教育

農業大県新潟の地の利を活かして「農」に触れ、親しみ、理解する実習教育を提供しています。

- 『地域交流サテライト実習』
～農林現場体験、試験・研究機関、食品企業見学など～
- 『基礎農林学実習』
～全学科を対象とした専門基礎技術の習得～



地域の農家や生産組合で学ぶ

● 地域連携

企画交流部は地域への窓口～いつでもオープン～

- 地域のニーズに応じた公開講座・ワークショップの企画・実施
- 中山間地集落活性化事業の支援



農学部との協力協定に基づく小国町森林公園再生プロジェクト
～草種の選抜結果にもとづく芝生造成～

● 研究・企画

ローカルおよびグローバルな視点で今日的なフィールド科学の課題を取り上げ、学部・学科の枠を超えたプロジェクトを企画・実施しています。

- 地球温暖化によるコメ品質障害の克服
～圃場レベルから分子レベルまで～
- 自然災害からの「復興科学」の提案と検証
～新潟豪雨・中越地震から学ぶ～
- 紫黒米の栽培試験
～コメの新しい付加価値を求めて～
- 地域研究機関との連携、企画調整
～農業県新潟に密着した課題の解決に向けて～
- フィールド研究に関するシンポジウム企画



- 地域課題の克服支援—新潟市越前浜で100%地ビールを
～遊休砂丘畑でビールムギ栽培～



産官学連携ビール「越の知恵しほり」

耕地生産部

● 教育

- 村松ステーションでは、宿泊しながら畑作・牧草管理や乳用牛の管理の実習
- 新通ステーションでは、水稻栽培や転作野菜・花卉の栽培実習
- 基礎農林学実習・卒業研究など、教育・研究の場として広く活用



● 地域連携

- 児童・園児の見学受け入れ
 - 地元五泉市愛宕中学校の農場実習
 - 新潟市西区農業体験教室
 - 五泉市愛宕山雪割草植え付け参加
 - 酪農教育ファーム活動
 - 新津地域振興局との連携試験
 - 在来野菜の特産化
 - 地元産品を使ったオリジナルアイスの開発
- ※ 村松ステーションは、酪農教育ファーム地域交流牧場です



愛宕中学校食農教育



● 主な研究課題

- 水稻の生産性と品質向上
- 廃棄系有機物の肥料利用
- 園芸作物の高品質栽培
- 園芸作物の育種素材の開発
- 乳用牛の繁殖成績向上のための研究
- 資源循環型酪農の実施と評価
- 技術職員の一人一課題研究



● 生産活動

- 村松ステーションでは、ダイズ、各種野菜と、畜産安心ブランド生産農場（クリーンミルク）に認定された牛乳を生産
- 新通ステーションではコシヒカリや各種転作野菜を栽培
- 酒米の栽培と大学ブランドの日本酒



新潟大学60周年記念大吟醸酒
新雪物語「華甲」



乳牛の搾乳体験

森林生態部

● 教育

佐渡の雄大な自然をつくる厳しい気候と森林の維持機構の関係性を知る。

- 基礎農林学実習
～森林生態系の観察
天然林、人工林、里山の構造や機能を比較
～生態系管理の実践
里山、ピオトープの維持管理の体験
- 森林環境FC実習
～フィールドワーク、その基礎と実践
～救命救急法、気象予報、ロープワーク、トレッキング
キャンプ
- 農学部生産環境科学科各種実習
～防災、林道、育林、樹木学など～

● 研究

森林生態系の仕組みと成り立ちの研究を通じて、生物多様性の保全を目指す。

- 生物多様性モニタリング研究
～長期大規模動態調査(LTER)、佐渡島固有の生物の生息調査、気象観測、量水観測など
- 溪畔林研究と森・川・海の連続性の解明
～佐渡島の自然河川における溪畔林の更新動態の解明、河川流域におけるイベントと沿岸環境変化の関係性
- 高ストレス高攪乱環境下での森林動態の解明
～日本海型気候下における森林生態系の成り立ちの解明、木本植物のクローナル生長戦略の解明など
- 樹木や草本の繁殖戦略と生活史
～スギ、サワグルミ、マタタビ、カツラ、ヤナギなどの樹木の開花、結実、種子散布、実生定着、更新動態
～希少植物個体群の遺伝的構造の解明とその保全

- 他大学の演習林教育共同利用実習の開催
(平成24年度より佐渡ステーションは文科省教育関係共同利用拠点到認定)
～環境教育、動物植物生態学、樹木学
～公開森林実習(他大学森林系:単位互換)
～大学院(フィールドスタディ)



佐渡ステーション(演習林)のスギ天然林

● 地域連携

- 佐渡市及び新潟大学他施設との連携

- ～エコツーリズム・ジオツーリズムの支援
佐渡観光協会との連携事業
エコツアーガイドとジオツアーガイドの養成
- ～朱鷺自然再生学研究センター・
理学部附属臨海実験所との連携
共同実習の実施・三施設シンポジウム
～佐渡ゼミの開催

- 公開林間実習

- ～佐渡ステーションスギ天然林の公開と実習型環境学習