

令和 6 年度 活動計画（概要版）

目 次

1. FS センター活動計画概要	1
2. FS 実験実習計画	4
3. 分野別活動計画	5
1). 資源・物質循環教育研究分野.....	5
2). 自然環境教育研究分野.....	7
3). 野生動物保護管理教育研究分野.....	8
4). 中山間地域農林業教育研究分野.....	10
5). 都市型農業教育研究分野.....	11

令和 6 年度 活動計画

1. FS センター活動計画概要

農学部附属広域都市圏フィールドサイエンス教育研究センター（FS センター）は、首都 100km 圏に配置された自然林、二次林、農地、都市緑地などの多様なフィールド（フィールドミュージアム：FM）を農学部の教育研究に活用するために、各 FM の維持管理を行うとともに、これらの教育利用、研究利用を推進している。FS センターは、資源・物質循環、自然環境、野生動物保護管理、中山間地域農林業、都市型農業の 5 教育研究分野から構成され、令和 6 年度も、分野別での活動を推進するとともに、FS 実験実習等の分野融合の教育研究活動を行う。

各 FM の施設整備については、FM 多摩丘陵、FM 大谷山等の整備計画を R7 年度概算要求事項として、農学部と連携しつつ引き続き検討を進める。

組織に関しては、昨年度、農学部技術部の体制強化が進められ、一昨年に続き、もう 1 名が技術長に昇任し、技術長 2 名体制となった。今後、さらに技術部が担うべき役割を見直し、これまで以上に研究支援業務に対応できるよう、検討を進める。

産学連携研究・事業に関しては、R3 年度に開始した、FM 唐沢山における早生樹資源の有効活用に関する共同研究、R4 年度に開始した牛受精卵生産技術開発に係る共同研究などを継続して推進する。また、昨年採択された「地域中核・特色ある研究大学の連携による産学官連携・共同研究の施設整備事業」により設置される「西東京国際イノベーション共創拠点内（R7 オープン予定）」に出店予定の企業との連携、夢市場の拠点施設内への移動などを進めるべく検討を行う。この他、継続課題および今年度からの新規課題について学内外との共同研究を推進する。

<教育研究>

資源・物質循環分野では、FM 多摩丘陵における教育・研究活動を推進する。FM 多摩丘陵において、環境資源学科、地域生態システム学科等の実習を実施する。研究面では、観測鉄塔を利用した大気－森林物質交換研究のほか、窒素循環、炭素循環、森林生態系、樹木光合成能力、木質バイオマス、大気浮遊マイクロプラスチックなど、継続して行っている研究を推進あるいは支援しつつ、新たなテーマの研究を受け入れる。

自然環境分野では、森林系 FM における教育・研究活動、特に学外者の利用の促進を図る。研究活動として、株式会社ジャパンインベストメントアドバイザー（JIA）との共同研究の他、森林系 FM の基盤データ（樹木、落葉落枝量、気象）の取得・管理、長期モニタリング調査（2 件）の支援を行う。

野生動物保護管理分野では、実習教育の実施担当のほか、大学公開講座の開催、動物園・教育機関と連携した教育研究活動などを日常的に展開する。客員教授（麻布大学教授・落合秀治氏）を継続して配置し、感染症未来疫学研究センターとの共同事業を継続する。共同獣医学科・動物行動学研究室の協力を得て、生物多様性の教育と研究を推進する。実験動物学実習（共同獣医学科）、野生動物保全学実習（地域生態システム学科）、比較行動学実験・実習（地域生態システム学科）など、学科の専門実習を継続して実施する。また、畜産事業に協力する。そのほか、国立科学博物館

および東京大学の研究者などとカラスの博物学研究を実施する。さらに野外との結びつきとして、NPO 生物多様性研究所あーすわーむとの共同研究、くくりわなによる中型哺乳類錯誤捕獲の検案研究―動物福祉の観点から―を継続する。

中山間地域農林業分野では、黒毛和種 繁殖雌牛及び子牛の屋外・放牧飼育を拡大し、継続的な繁殖雌牛候補牛の FM 府中からの導入および自家繁殖にて増頭させ、積極的な研究・教育活利用を推進する。また、黒毛和種 繁殖雌牛の放牧管理及び未利用地の家畜生産利用に関する研究及び環境調和型家畜生産システムの構築に向けた他大学との共同研究を推進する。さらに、未利用の採草地にて昨年度導入したロールベアラー、ラップマシーンを活用し、自給飼料生産の基盤構築に向けた検証も進める。FM 津久井にはイノシシ・シカ等の野生動物が多く生息しているため、野生動物管理教育研究センターと協力し、ユーカリ植生樹近辺の野生動物の管理及び生息域や行動圏の把握等に関する研究も進め、家畜の疫学調査を感染症未来疫学センターとも協力して行う。社会教育活動としては地域連携協定を結んでいる相模原市と連携し、家畜生産に関する教育活動を地域の子供に向けて提供する予定である。

都市型農業教育研究分野では、環境保全的かつ持続的な農業生産技術の構築を目指し、FM 府中、FM 本町を活用し、実習教育、研究、地域貢献事業を進める。

実習に関しては、昨年度に引き続きコロナウイルス感染防止対策を万全としたうえで、対面で実施する。研究に関しては、専任教員独自のテーマの研究を継続するとともに、これまで以上に学部教員の圃場レベルの研究の支援を強化していく。「地域中核・特色ある研究大学強化促進事業」など大型の外部資金に係る圃場実験をはじめ、海外研究機関との共同研究、卓越大学院関係の研究、民間企業との共同研究なども多数スタートしており、今年度もこれらの支援を継続して実施していく。

<管理・運営>

資源・物質循環教育研究分野では、FM 多摩丘陵施設の管理・運営を滞りなく行い、施設の教育研究利用を円滑に進めるために、非常勤職員として技能補佐員 1 名（週 3 日勤務）、産学官連携研究員 1 名（週 1～2 日）を雇用する。また、客員教授（東洋大学・反町篤行氏）を非常勤講師として雇用して、分野の教育研究を充実させる。可能な範囲で設備の整備・更新を行う。

自然環境分野では、管理運営業務として、例年通りに木材伐採（0.5 ha／年）・伐採木運搬・伐採木入札（年 2 回）・植栽等を実施することを基本とする。また、本年度は長期生態プロットの研究利用や社会人・高校生等の実習の受け入れなど、学外者の利用の促進を図り、分野の教育研究を充実させる。

野生動物保護管理分野では、診療施設（FM 府中）の管理に任期 1 ヶ月未満の非常勤職員（いわゆる出面アルバイト）を継続雇用して対応する。この雇用は施設の維持に不可欠である。内容の維持には、動物園・教育機関との連携が欠かせない。FM 府中および津久井で感染症未来疫学研究センターとの共同事業を継続する。畜産事業に協力する。共同獣医学科・動物行動学研究室の協力による生物多様性の教育と研究を推進する。野外関係では、NPO 生物多様性研究所あーすわーむ（長野県）との共同研究を推進して対応する。なお、野生動物医学とくに臨床機能の存続のため、FS センターとして固有の動物診療施設を維持していくことは不可欠と考えている。

中山間地域農林業分野では、R5年度 10 月から寒地型牧草のイタリアンライグラスをマメ科植物と混播にて栽培を実施しており、R6年度 5-7 月からは暖地型牧草種用（スーダングラス）の栽培に関わる作業（耕起・播種等）を行い、牧草生産の基盤整備を推進する。現状では全ての採草地を効率的に使用できていないが、今後さらに採草地を拡大し、「地域中核大学イノベーション環境強化事業」によって導入したロールベアラー、ラップマシンを用いて、多様な粗飼料の確保を目指す。また、昨年分娩した子牛の出荷が今年度から開始され、今後出荷頭数を放牧地や採草地の規模に合わせて増頭する予定である。和牛の生産に注力するため、その他の作物栽培においては今年度実施しない予定である。

都市型農業分野では、令和3年度に改修した FM 府中牛舎および FM 津久井牛舎を活用した新規事業を進める。しかし、予算や人員配置等、課題は多い。その解決のため、関連部署間で情報を共有し、一刻も早く安定した運営を実現させる。また、学部将来構想で掲げられたように、加工および果樹関連業務へも注力する。

2. FS 実験実習計画

FS センターの各 FM を活用して、生物多様性の維持・農業生産と資源の持続的利用・環境教育を基本テーマとする実験実習を実施する。各教員で 1 日～2 日間のコースを担当し、7 つのコースから学生は合計 4 日間以上の内容を履修する。本年度は FM 府中、FM 多摩丘陵、および FM 津久井で行うこととした。令和 6 年の履修者数は、145 名となったため、前年度同様、各コース 2～3 回繰り返して実施することとした。

履修ガイダンス： 4 月 12 日（金）12:15～12:45 オンライン

コース内容：

- 1) 森林毎木・環境調査 FM 多摩丘陵・FM 府中 担当：吉田（智）・小林
・2 日間 1 回目：9/9-9/10、2 回目：9/11-9/12、
- 2) 大気環境実習 FM 多摩丘陵 担当：松田
・1 日間 1 回目：9/2、2 回目：9/3
- 3) 果樹の栽培管理 FM 府中 担当：伴
・1 日間 1 回目：7/29、2 回目：8/2
- 4) 作物の生産量の計量・推定 FM 府中 担当：本林
・1 日間 1 回目：9/25、2 回目：9/26
- 5) 乳牛管理 FM 府中 担当：杉村
・1 日間 1 回目：8/19、2 回目：8/20
- 6) 里山の環境と生物相 FM 府中 担当：鈴木、佐藤（俊）、小山
・1 日間 1 回目：9/6、2 回目：9/13
- 7) 和牛飼育と牧草栽培 FM 津久井 担当 中嶋
・1 日間 1 回目：8/2、2 回目：8/16

3. 分野別活動計画

3-1) 資源・物質循環教育研究分野

3-3-1) 活動計画概要

FM 多摩丘陵を活用した教育研究を支援し、資源・物質循環教育研究分野に留まらない幅広い分野の利用目的に対応していく。教育活動の一環として、FM 多摩丘陵において、環境資源学科、地域生態システム学科等の実習を実施する。さらに、資源・物質循環教育研究分野の FM 多摩丘陵松田研究室として、連合農学研究科環境保全学大講座博士課程大学院生 1 名、農学府物質循環環境科学プログラム修士課程大学院生 3 名、農学部環境資源科学科卒業研究生 4 名を受け入れる。

研究活動においては、観測鉄塔を利用した大気－森林物質交換研究のほか、窒素循環、炭素循環、森林生態系、樹木光合成能力、木質バイオマス、大気浮遊マイクロプラスチックなど、継続して行っている研究を推進あるいは支援するとともに、新規テーマの研究利用を受け入れる。

FM 多摩丘陵以外の研究活動として、FM 津久井において大気－草地間反応性窒素交換の研究を実施する。さらに、タイ国ナコンラチャシマ県サケラート環境調査所において大気－熱帯林反応性窒素交換の研究（科研費国際共同研究加速基金・海外連携研究）を実施する。また、本学と株式会社ジャパンインベストメントアドバイザーとの共同研究である「早生樹資源の有効活用によるカーボンニュートラル社会と林業再生実現」への貢献として FM 唐沢山の早生樹植林域において気象観測を行う。

3-1-2) 実習・公開講座・地域貢献事業

実習（FS 実習を除く）：

- ✓ 環境資源科学実習 A（梅澤、半、松田）
- ✓ 環境資源科学実験Ⅳ 地学実験（梅澤）
- ✓ 樹木学実習（小池、赤坂、小林）
- ✓ 地域生態システム実習（加用、鈴木）
- ✓ 森林保護・樹木医学実習（吉田、小林）

地域貢献事業：

- ✓ 桜ヶ丘公園サービスセンター「長沼・平山城址公園を歩こう」企画の受入れ
- ✓ 株式会社やまびこ「緑化関連機械の実習試験」の受入れ
- ✓ 環境省・日本環境衛生センターアジア大気汚染研究センター「大気モニタリングデータ解析ワーキンググループ」座長（松田）
- ✓ 埼玉県環境科学国際センター研究審査会委員
- ✓ 国連環境計画「Acid Deposition Monitoring Network in East Asia (EANET)」日本科学諮問委員

3-1-3) FM 別事業・管理

FM 多摩丘陵施設の管理・運営を滞りなく行い、施設の教育研究利用を円滑に進めるために、非常勤職員として技能補佐員 1 名（週 3 日勤務）、産学官連携研究員 1 名（週 1～2 日）を雇用する。また、客員教授（東洋大学・反町篤行氏）を非常勤講師として雇用して、分野の教育研究を充実さ

せる。可能な範囲で施設の整備・更新を行うとともに、老朽化した研究棟改修のため、令和7年度施設整備概算要求の検討を進める。

3-2) 自然環境教育研究分野

3-2-1) 活動計画概要

森林系 FM における宿泊を伴う学生実習を通常通りに実施する。研究活動として、株式会社ジャパンインベストメントアドバイザー（JIA）との共同研究の他、森林系 FM の基盤データ（樹木、落葉落枝量、気象）の取得・管理、長期モニタリング調査（2 件）の支援を行う。例年通りの管理運営業務として、木材伐採（0.5 ha／年）・伐採木運搬・伐採木入札（年 2 回）・植栽等を実施する。また、本年度は長期生態プロットの研究利用や社会人・高校生等の実習の受け入れなど、学外者の利用の促進を図り、自然環境教育分野の活動を充実させる。

3-2-2) 実習・公開講座・地域貢献事業

実習（FS 実験実習を除く）：

- ✓ 育林学実習（Rn）：FM 大谷山、FM 草木（戸田浩人、崔東寿）
- ✓ 樹木学実習（Rn）：FM 草木（小池伸介、赤坂宗光、小林勇太）
- ✓ 山地保全・砂防計画学実習（Rn）：FM 大谷山、FM 草木（白木克繁）
- ✓ 地域生態システム学実習 I（Rn）：FM 草木（小池伸介、平原俊）
- ✓ 森林保護・樹木医学実習（Rn）：FM 草木（小池伸介、吉田智弘、小林勇太、永石憲道）
- ✓ 森林計画学実習（Rn）：FM 草木（加用千裕、平原俊）
- ✓ 森林生産システム学実習（Rn）：FM 唐沢山（岩岡正博、松本武）
- ✓ 森林実習（En）：FM 草木（半智史、En 科教員、吉田智弘、小林勇太）
- ✓ 農学部特別講義Ⅰ森林保全対策演習：FM 草木（高田隼人、諸澤崇裕）
- ✓ リカレント教育森林保全対策演習：FM 草木（高田隼人、諸澤崇裕）
- ✓ 山地測量学実習（Rn）：FM 唐沢山（白木克繁）
- ✓ 社会貢献：
- ✓ 栃木県佐野市・東京農工大学地域連携事業 環境教育プログラム（年 1 回実施予定）
- ✓ 東京都府中市環境審議会委員

3-2-3) FM 別事業・管理

FM 草木・FM 大谷山：通常業務として、木材伐採（0.5 ha／年）・伐採木運搬・伐採木入札（年 2 回）・植栽等を実施する。

FM 唐沢山：令和 5 年度に皆伐した約 0.2ha の林分において、4 月に早生樹を植栽する。

FM 秩父：引き続き気象データなどの記録回収を実施する。

3-3) 野生動物保護管理教育研究分野

3-3-1) 活動計画概要

実習教育については、FS 実験実習以外に 7 科目の実施担当が決定している。公開講座については、継続開催の 3 講座（子供身近な動物教室、実演・実習 高校生のための野生動物学講座、獣医さんごっこで優しさづくり-幼稚園ミニ遠足-）を主催する。また、臨時・新規の要請にもできるだけ積極的に対応する。活動基盤として動物園や教育機関と連携した日常の活動が不可欠であり、診療施設の管理には任期 1 ヶ月未満の非常勤職員（いわゆる出面アルバイト）を雇用して対応する。決定している教育研究計画は記載のとおりである。

3-3-2) 実習・公開講座・地域貢献事業

実習（講義・演習および FS 実験実習を除く）：

- ✓ 地域生態システム学実習Ⅱ（鈴木馨）後期集中 1 単位（横浜市繁殖センターほか）
- ✓ Rn 生物学実験（金子・鈴木馨）前期分担 1 単位（動物の形態）
- ✓ Vn 生物学実験（金子・鈴木馨）前期分担 1 単位（頭骨の観察ほか）
- ✓ 実験動物学実習（田中あかね・鈴木馨ほか）後期分担 1 単位（動物の取り扱いほか）
- ✓ 比較行動学実験・実習（鈴木馨・澤・大倉）前期集中 1 単位（上野動物園ほか）
- ✓ 野生動物保全学実習（金子・鈴木馨・宇野）前期集中 1 単位（FM 津久井ほか）
- ✓ 生態系保全学Ⅰb（鈴木馨）前期一部集中 1 単位（横浜市繁殖センターほか）

公開講座：

- ✓ 子供身近な動物教室（鈴木馨）、主催
- ✓ 東京農工大学と地域を結ぶネットワーク事業
- ✓ 実演・実習 高校生のための野生動物学講座（鈴木馨・佐藤俊・小山）、主催
- ✓ 獣医さんごっこで優しさづくり-幼稚園ミニ遠足-（鈴木馨）、主催

地域貢献事業：

- ✓ 東京都野生鳥獣保護協力大学
- ✓ 横浜および川崎市立動物園との日本産野生動物の保護治療に関する共同研究
- ✓ 幼稚園・小学校飼育動物ドクター
- ✓ 東京農工大学と地域を結ぶネットワーク事業：継続事業

その他：

- ✓ 感染症未来疫学研究センターとの共同事業（FM 府中および津久井）
- ✓ 共同獣医学科・動物行動学研究室の協力による生物多様性の教育と研究（FS 実験実習）
- ✓ 国立科学博物館・東京大学などの研究者とのカラスの博物学研究
- ✓ NPO 生物多様性研究所あーすわーむとの共同研究、くくりわなによる中型哺乳類錯誤捕獲の検案研究－動物福祉の観点から－
- ✓ 動物体験と植物栽培を組み合わせた心の種まき運動（科学研究費助成事業・基盤研究(C)（一般））

3-3-3) FM 別事業・管理

FM 府中、FM 津久井における事業・管理を行う。感染症未来疫学研究センターとの共同事業を継続する。FS センター固有の動物診療施設を維持することは不可欠と考えている。

3-4) 中山間地域農林業教育研究分野

3-4-1) 活動計画概要

積極的な研究・教育利用に向けて黒毛和種 繁殖雌牛及び子牛の屋外・放牧飼育を拡大し、継続的に繁殖雌牛候補牛を FM 府中から FM 津久井に移動させるとともに、自家繁殖にて今年度 10-15 頭程度まで増頭する。また、家畜の放牧管理に関するテーマについて、卒論学生の指導を行いながら進め、黒毛和種 繁殖雌牛の放牧管理及び未利用地の家畜生産利用に関する研究及び環境調和型家畜生産システムの構築に向けた他大学との共同研究を推進する。飼料生産に関しては導入したロールベアラー、ラップマシンを用いて生産量を増加及び野草利用の検証・活用を推進する。また、放牧地や採草地の規模を拡大し、今度出荷頭数を増加させるとともに、低コストで安定的な家畜生産の実現に向け、放牧地・採草地の拡大・効率的利用を推進し、家畜の機能を最大限活用した低コストでの高機能性家畜生産システムの構築を目指す。

3-4-2) 実習・公開講座・地域貢献事業

- ✓ AIMS および学部共通専門科目（国際農学科目）「Introduction to Charcoal Application」（炭利用学入門）の実習（及川洋征）
- ✓ 野生動物保全学実習（鈴木馨）
- ✓ FS 実験実習（和牛飼育と牧草栽培（FM 津久井））
- ✓ 地域貢献事業：（相模原市との地域連携協定に基づく企画を検討中）
- ✓ 他大学の学生を対象とした畜産実習の実施

3-4-3) FM 別事業・管理

FM 津久井における事業・管理として、放牧地・採草地のさらなる基盤整備を進め、効率的な土地の家畜生産利用を目指す。その他の作物栽培に関しては、和牛の飼養管理に注力するため、実施しない。

3-5) 都市型農業教育研究分野

3-5-1) 活動計画概要

新型コロナウイルス感染症の5類移行にともない、圃場を活用した研究、実習教育、卒業・修士・博士論文指導を対面により積極的に実施する。具体的には、果樹・畑作物・野菜等の栽培技術、乳牛の繁殖・飼養技術、水稻栽培技術・害虫制御等に関するテーマについて教育・研究・社会貢献活動を展開する。また、学内外の研究者による圃場・施設の教育研究のための利用を一層促進する。各班における活動のトピックスは以下の通りである。

＜野菜＞実習内容の充実のため、例年同様に30品目を目標に作付けを行う。また生物生産学科2年生の専攻実習にアクティブラーニングの区画を新たに設け、自主性及び専門性の向上を図る。人員が1名での業務に対応するため、実習に支障のない範囲で栽培における面積や管理の見直し、作業の効率化を進める資材の導入を行う。また他係との連携を重視する。

＜畑作＞特定研究圃場の管理、運営並びに研究支援業務を行う。今年度もカンショ栽培実習を行う。飼料の自給率向上を目指し安全安心な作物栽培を目指す。ダイズ栽培の省力化を目指し安定生産をはかる。

＜果樹＞従来の植栽に加え、新設した省力型樹形を採用したキウイ・ナシ・ブドウ園、ソーラーシェアリング圃場を教育・研究・社会貢献活動に活用する。

＜畜産＞R3年度に整備したシステムを活用し、受精卵移植による個体生産を積極的に進める。特に、生体牛卵子採取装置により採取した卵子を用いて自家製の体外受精卵を生産する。乳用牛へ移植することで、乳用後継牛と和牛の安定的かつ効率的に生産を目指す。得られた雌の和牛子牛は津久井で繁殖牛として飼養管理する。また、PIXTUREとの共同事業・研究を強化する。

＜農畜産加工＞明星高等学校とは実習を中心に継続的に連携する方向で事業内容の調整を進める。収入については売上ベースで例年実績を継続の予定。販売業務の負荷軽減と収入向上の工夫として、大学生協食堂で提供できる製品の開発を検討する。また、創基150周年記念事業に記念配布品の製造で協力する。

＜FM 本町＞新しくなった実験実習棟を活用し、学生の実験、実習の一層の充実を図るとともに、利用研究室の研究支援を進める。また、新たに設置された地域連携室を活用し、地域、社会貢献、産学連携事業を推進する。

3-5-2) 実習・公開講座・地域貢献事業・共同研究等

＜農場関連実習（FS 実験実習を除く）＞

- ✓ 生物生産学科フィールド実験実習（本林 隆，伴 琢也，杉村智史，中嶋紀寛）
- ✓ 生物生産学科農業分野専攻実習（本林 隆，伴 琢也，杉村智史，中嶋紀寛，非常勤講師1名）
- ✓ 生物生産学科学外（農家）実習（本林 隆，大川泰一郎）
- ✓ 応用生物科学科農場実習（本林 隆，伴 琢也，杉村智史）
- ✓ 地域生態システム学科地域生態システム学実習Ⅰ（本林 隆，伴 琢也，杉村智史，中嶋紀寛）
- ✓ 地域生態システム学科地域生態システム学実習Ⅱ（本林 隆，伴 琢也，杉村智史，中嶋紀寛）

＜公開講座＞

- ✓ ブルーベリーのお話と収穫体験（伴・乃万）
- ✓ ナシのお話と収穫体験（伴・乃万）
- ✓ 甘ガキのお話と収穫体験（伴・乃万）

＜地域貢献事業＞

- ✓ 民間市民農園事業支援（乃万・本林・伴）

＜共同研究等＞

- ✓ 持続可能な航空燃料の生産に関する研究（地域中核・特色ある研究大学強化促進事業）
- ✓ 食用昆虫用飼料の開発（ムーンショット型農林水産研究開発事業）
- ✓ 牛受精卵生産技術開発に関する研究（ピクスチャー社との共同研究）
- ✓ ソーラーシェアリングに関する研究（㈱クボタとの共同研究）
- ✓ リモートセンシング技術を活用したブドウの栄養診断に関する研究（㈱エクシオテックとの共同研究）
- ✓ 種感受性分布を活用した水田に生息する生物群集に対する殺虫剤の生態リスク評価（科研基盤（B））
- ✓ ICT 技術を活用した作物栽培支援技術の開発に関する研究（NEC との共同研究）
- ✓ 障がい者が実施可能な観葉植物栽培管理システムの構築に関する研究（NEC フレンドリースタフとの共同研究）
- ✓ 水田における間断灌漑期間延長による水稻の生育・収量に対する影響の評価（明電舎からの受託研究）

3-5-3) FM 別事業・管理

FM 府中、FM 本町における事業・管理を行う。FM 本町では R3 年度施設整備費補助金が採択され、昨年度、実験実習棟の改修が終了した。改修後の実験実習棟を活用し、教育支援、研究支援、産学連携、地域連携の各業務を進める。