

九州大学演習林年報

2024

目次

I.	研究部および農場・演習林事務	1
	1. 教職員	
	2. 活動	
II.	演習林本部	12
III.	福岡演習林	13
	1. 教職員	
	2. 教育活動	
	3. 研究活動	
	4. 森林・情報・保全・施設管理	
	5. 国際交流・協力活動	
	6. 社会連携活動	
	7. 会議	
	8. 報道	
IV.	宮崎演習林	17
	1. 教職員	
	2. 教育活動	
	3. 研究活動	
	4. 森林・情報・保全・施設管理	
	5. 国際交流・協力活動	
	6. 社会連携活動	
	7. 会議	
	8. 報道	
V.	北海道演習林	21
	1. 教職員	
	2. 教育活動	
	3. 研究活動	
	4. 森林・情報・保全・施設管理	
	5. 国際交流・協力活動	
	6. 社会連携活動	
	7. 会議	
	8. 報道	
VI.	演習林利用状況	25
	1. 学生実習・講義	
	2. 固定試験地の改廃等, 研究教育用資材およびデータの提供, 森林調査状況	
	3. 演習林を利用した研究成果および演習林教職員の業績	
	4. 利用者数	
VII.	刊行物	44
	1. 九州大学農学部演習林報告	
	2. 第27回演習林研究発表会講演集	
VIII.	業務関係	46
	1. 事業経費(演習林別決算額)	
IX.	事務関係	50
	1. 会議	
	2. 人事異動	

I. 研究部および演習林事務

1. 教職員

- 林長 古賀 信也

- 研究部長 久米 朋宣

- 流域環境制御学研究室
 - 教授 久米 朋宣
 - 准教授 笠原 玉青 (森林環境科学講座所属教員)
 - 准教授 菱 拓雄 (福岡演習林) (~2025.3.31)
 - 准教授 智和 正明 (福岡演習林)
 - 准教授 片山 歩美 (宮崎演習林)

- 森林生産制御学研究室
 - 教授 古賀 信也
 - 准教授 榎木 勉 (北海道演習林)
 - 准教授 内海 泰弘 (宮崎演習林)
 - 准教授 市橋 隆自 (北海道演習林)
 - 助教 田代 直明 (北海道演習林)
 - 助教 楠本 聞太郎 (福岡演習林)

- 技術室
 - 技術専門員 鍛治 清弘 (技術室長)
 - 技術専門員 久保田 勝義 (宮崎演習林)
 - 技術専門職員 壁村 勇二 (宮崎演習林)
 - 技術専門職員 井上 幸子 (北海道演習林)
 - 技術専門職員 扇 大輔 (福岡演習林)
 - 技術専門職員 山内 康平 (北海道演習林)
 - 技術専門職員 緒方 健人 (北海道演習林)
 - 技術専門職員 南木 大祐 (~9.30 宮崎演習林, 10.1~北海道演習林)
 - 技術専門職員 中村 琢磨 (福岡演習林)
 - 技術職員 村田 秀介 (福岡演習林)
 - 技術職員 山内 耕司朗 (福岡演習林)
 - 技術職員 藤山 美薫 (宮崎演習林)

- 学術研究員 ハン シホ
- 学術研究員 相 衍 (2025.1.1~)
- テクニカルスタッフ マリー オレゴ モラレス (~2024.4.30)

- 研究部調査室
 - 調査室長 智和 正明
 - 調査室事務補佐員 松嶋 理恵 (~2024.10.31)
 - 派遣職員 岩崎 咲津希 (2024.11.1~)

- 講座事務演習林分室
 - 事務補佐員 藤野 瞳

- 演習林事務
 - 事務室長 阿比留 繁公
 - 総括係長 椎森 望
 - 総括係主任 林田 英樹
 - 総括係主任 春口 道憲
 - 職域限定職員 平野 幸子
 - 事務補佐員 佐藤 朝（～2024.10.25）
 - 事務補佐員 荒木 利恵
 - 事務補佐員 山西 彩（2024.5.1～）
 - 派遣職員 渡邊 由美子（2024.8.19～12.31, 事務補佐員 2025.1.1～）
 - 臨時用務員 安田 豊吾

2. 活動

1. 教育活動

(1) 大学院講義・実験・実習・演習

- 森林環境管理学（分担） 久米, 笠原, 菱, 智和, 片山
- 森林資源管理学（分担） 古賀, 楠本
- 森林・林業の科学（分担） 古賀, 久米
- 地水環境論（分担） 久米
- 森林生態水文学特論（分担） 久米, 笠原, 片山
- 森林生産制御学特論（分担） 古賀, 内海, 楠本
- 森林環境科学プロジェクト演習（分担） 古賀, 榎木, 智和, 片山
- 森林環境科学特別研究第一（分担） 古賀, 榎木, 内海, 市橋, 田代, 楠本
久米, 笠原, 智和, 菱, 片山
- 森林環境科学特別研究第二（分担） 古賀, 榎木, 内海, 市橋, 田代, 楠本
久米, 笠原, 智和, 菱, 片山
- 森林環境科学演習第一（分担） 古賀, 榎木, 内海, 市橋, 田代, 楠本
久米, 笠原, 智和, 菱, 片山
- 森林環境科学演習第二（分担） 古賀, 榎木, 内海, 市橋, 田代, 楠本
久米, 笠原, 智和, 菱, 片山
- 森林環境科学ティーチング演習（分担） 古賀, 榎木, 内海, 市橋, 田代, 楠本
智和, 片山
- 森林環境科学演示技法 智和, 片山
- 森林環境科学特別実験（分担） 古賀, 榎木, 内海, 市橋, 田代, 楠本
久米, 笠原, 智和, 菱, 片山
- ティーチング演習（分担） 古賀, 榎木, 内海, 市橋, 田代, 楠本
久米, 笠原, 智和, 菱, 片山
- 森林環境科学特別講究（分担） 久米, 笠原, 菱, 智和, 片山
古賀, 榎木, 内海, 市橋, 田代, 楠本
- 森林環境科学特別演習（分担） 久米, 笠原, 菱, 智和, 片山
古賀, 榎木, 内海, 市橋, 田代, 楠本

(国際コース)

- Soil and Water Environment 久米, 笠原
- Biological Resources:Utilization and Consavation (分担)
古賀
- Forest and Foresty Sciences (分担) 古賀, 久米
- Seminar in a Specified Field I (分担) 久米, 笠原, 智和, 菱, 片山
- Seminar in a Specified Field II (分担) 古賀, 榎木, 内海, 市橋, 田代, 楠本
久米, 笠原, 智和, 菱, 片山
- Teaching practice (分担) 古賀, 榎木
- Presentation skill for academic meeting (分担)
古賀, 榎木
- Research Training on Forest Sciences (分担)
古賀, 榎木
- Project Research (分担) 榎木
- Master' s Thesis Research I (分担) 古賀, 榎木, 内海, 市橋, 田代, 楠本
久米, 笠原, 智和, 菱, 片山
- Master' s Thesis Research II (分担) 古賀, 榎木, 内海, 市橋, 田代, 楠本
久米, 笠原, 智和, 菱, 片山
- Advanced topics on Forest Sciences (分担) 古賀, 榎木, 内海, 市橋, 田代, 楠本
- Tutorial on Forest Sciences (分担) 古賀, 榎木, 内海, 市橋, 田代, 楠本

(2) 学部講義・実験・実習・演習

- 森林水文・水資源学 (分担) 久米, 笠原, 智和, 片山 前期
- 森林資源管理学 (分担) 古賀 秋学期
- 森林生態系サービス論 (分担) 古賀, 榎木, 楠本 冬学期
- 環境水文学 (分担) 久米, 笠原, 片山 秋学期
- 生態系の科学 (分担) 久米, 榎木, 笠原, 菱, 楠本 前期
- 生態水文学実習 久米, 笠原, 片山 前期
- 景観管理学 (分担) 久米, 菱, 智和 前期
- 山地森林管理学 (分担) 古賀, 内海, 楠本 前期
- 北方圏森林管理学 (分担) 榎木, 市橋, 田代 前期
- 流域環境学 笠原 春学期
- 樹木学 (分担) 古賀, 榎木, 内海, 菱, 市橋, 田代, 楠本 前期
- 木質材料力学 古賀 秋学期
- 科学英語Ⅱ 菱, 片山 前期
- 森林調査実習Ⅰ 古賀, 楠本 後期
- 森林調査実習Ⅱ (分担) 古賀, 久米, 菱, 智和, 笠原, 楠本 後期
- 卒業研究 久米, 市橋, 菱, 片山, 田代 後期
- 糸島の水と土と緑 (分担) 古賀 春学期
- 身近な地球環境の科学 (分担) 笠原 秋学期
- 専門英語【森林制御】【森林開発】 笠原 冬学期
- 森林科学入門 里山林コース (分担) 菱, 智和, 笠原, 楠本 前期
- 森林科学入門 山岳森林コース (分担) 内海, 久米, 市橋 前期
- 森林科学入門 夏の北方林コース (分担) 榎木, 市橋, 田代 後期
- 森林科学入門 冬の北方林コース (分担) 榎木, 市橋, 田代 後期

- 基幹教育セミナー 菱 夏学期
- 森林生態系サービス論 榎木, 楠本 冬学期
- 森林植物学(分担) 市橋 秋学期

(国際コース)

- Field Work on Bioresource & Bioenvironment 2 (分担) 古賀, 菱, 智和, 笠原, 楠本 春学期
- Forest Management I 笠原 秋学期

(3) 学生・院生・研究生の指導

- 森林生産制御学分野研究室
(博士課程)

相 衍 (~2024.9.30)
楊 茂皎

(博士課程・国際コース)

エドウィン インフム
朱 曉宇 (2024.10.1~)

(修士課程)

管 楽
渡邊 翔大
小林 陽仁
榮 弋
藤原 伊織
野本 真由

(修士課程・国際コース)

朱 曉宇 (~2024.9.30)
王 璿

(学士課程)

工藤 柊

- 流域環境制御学分野研究室
(博士課程)

阿部 隼人
付 東川
川上えりか

(博士課程・国際コース)

カロライン カタ (2024.10.1~)

(修士課程)

李 周強
古賀 みこと
田中 達也

(修士課程・国際コース)

カロライン カタ (~2024.9.31)
トン パニデット (2024.10.1~)

(学士課程)

新宅 優月
長井 孝祐

(特別研究学生)

ゴーロン・アリアン (2024.4.1~9.20)

(4) 卒業論文・修士論文・博士論文

【森林生産制御学分野研究室】

(卒業論文) 地球森林科学コース

- ・工藤 柊, 九州大学北海道演習林のカラマツ人工林内における広葉樹植物の成立要因

(修士論文) 森林環境科学教育コース

- ・管 楽, カエデ属4種における未成熟材から成熟材への移行について
- ・小林 陽仁, 暖温帯広葉樹二次林における皆伐 10 年後の林分構造: 萌芽がバイオマスと種多様性に与える影響
- ・渡邊 翔大, 長期的な下層植生の除去がリター分解に与える影響 - ミズナラ林とカラマツ林における土壌生物の寄与 -
- ・Zhu Xiaoyu, Intrinsic wood properties of invasive tree species in Japan, Chinese tallow (*Triadica sebifera*)

(博士論文) 森林環境科学教育コース

- ・相 衍, ヤナギ属における木部の通水経路の解析方法の改良に関する研究

【流域環境制御学分野研究室】

(卒業論文) 地球森林科学コース

- ・新宅 優月, 竹林と隣接する常緑広葉樹林におけるリター分解の違い
- ・長井 孝祐, 里山のモウソウチク林、スギ林、広葉樹林での土壌呼吸量とその成分の違い

(修士論文) 森林環境科学教育コース

- ・李 周強, 大気由来の硫黄および窒素沈着量の変化に対する渓流水質の応答
- ・Kalolaine Kata, Factors influencing cellulose decomposition in forest cypress (*Chamaecyparis obtuse*) plantations subjected to thinning treatments along slope positions

(博士論文) 森林環境科学教育コース

- ・阿部 隼人, Impacts of natural disturbances on forest carbon sequestration: Perspectives from frequent typhoons and prolonged intensive deer herbivory (自然撓乱が森林の炭素隔離機能に及ぼす影響: 頻発する台風及び継続するシカによる強度な植生採食の二事例)

2. 学生支援活動

古賀, 顧問 準硬式野球部

3.研究活動

(1) 主要研究事項

- 木材材質に関する研究, 古賀.
- 樹幹内部の非破壊計測法の開発, 古賀.
- 外来侵入樹種の木材利用に関する研究, 古賀.
- 木質バイオマスのエネルギー利用に関する研究, 古賀.
- 森林生態系における物質動態の時空間的不均一性に関する研究, 榎木.
- 森林生態系の保全に関する研究, 榎木.
- 樹木の水分通導に関する組織学的研究, 内海.
- 木材の民俗学的利用, 内海.
- 樹木成長の可塑性に関する研究, 田代.
- 局所光環境の定量化に関する研究, 田代.
- 温帯域樹木・つる植物の水利用特性の研究, 市橋.
- 河川間隙水域の動態、また河川間隙水域が河川生態系で果たす役割の研究, 笠原.
- 山地河川において、森林管理と降雨流出プロセスの研究, 笠原.
- 土壌生物群集を用いた生態系評価, 菱.
- 森林生態系の時空間的变化が土壌生物群集に与える影響, 菱.
- 森林流域の窒素循環, 智和.
- 陸域における生物地球化学的研究, 智和.
- 森林生態系における炭素循環に関する研究, 片山.
- 土壌侵食が森林生態系に与える影響, 片山.
- 長期モニタリングに基づく東アジアの森林における水・炭素循環の解明, 久米.
- 森林の多面的機能を高度に発揮する管理方針の検討, 久米.
- 生物多様性の時空間パターン形成メカニズムに関する研究, 楠本.
- 最適化アルゴリズムに基づく生態系保全・管理計画, 楠本.

(2) 文部科学省・日本学術振興会科学研究費補助金の受入れ

研究種目	プロジェクト名称	代表	分担
基盤研究 (B)	立木用X線CT装置による非破壊・経時観察にもとづくスギ黒心材形成に関する研究	古賀	内海
国際共同研究強化 (B)	アジアの熱帯林、亜熱帯林、温帯林における細根に起因する炭素動態の解明	久米	片山
挑戦的研究 (萌芽)	森林地上部を用いて豪雨時の洪水を緩和する	久米	
基盤研究 (B)	窒素沈着量の減少によって森林の生態系機能は回復するか	智和	菱笠原
基盤研究 (B)	モウソウチク林の炭素吸収機能を最大化させる	久米	片山
基盤研究 (B)	下層植生消失によるブナの水・養分ストレスが土壌生物多様性と生態系機能に与える影響	片山	
基盤研究 (C)	長期間にわたる下層植生の除去が森林生態系の機能に及ぼす影響の評価	榎木	
基盤研究 (B)	樹木の根および葉からの水輸送の双方向ネットワーク解析	内海	
基盤研究 (C)	氷点下の環境はつる植物の通導機能を特に阻害するか：暖温帯、冷温帯2地点の比較	市橋	
学術変革領域研究 (A)	異なる気象条件下における森林生態系の細根生産量：NPP配分比率の変動解明に向けて	片山	
基盤研究 (B)	戦時下日本の実用家具のデザインと技術の特質解明		古賀
基盤研究 (A)	生態系レジームシフト検知のための微視的特徴づけに基づく早期診断法の構築		久米 片山
基盤研究 (B)	形成層細胞のミトコンドリアが司る樹木の二次木部形成メカニズムの解明		内海
基盤研究 (B)	下層植生消失によるブナの水・養分ストレスが土壌生物多様性と生態系機能に与える影響		久米 菱
基盤研究 (B)	樹木・林床植生系の菌根タイプの多様性を考慮した森林の土壌窒素動態メカニズムの解明		菱 智和
基盤研究 (A)	生態系における「病原体循環」の理論・実証・応用		榎木
基盤研究 (B)	植物-土壌動物群集のリンクの解明：「形成アプローチ」を用いたリター資源の再評価		菱
学術変革領域研究 (A)	東ユーラシア低～高緯度域を縦断した大気-森林生態系の物質交換機能解明		久米
基盤研究 (B)	植物バイオマスを構成する酸素・水素の起源としての葉面吸収水の役割の解明		内海
基盤研究 (B)	将来の不確実性に頑健な保護区導入手法の構築およびその実装		楠本

(3) 学内研究費の受入れ

なし

(4) 奨学金寄付金の受入れ

- ・ 一般財団法人自然環境研究センター，モニタリングサイト 1000（長期森林観測），田代。
- ・ 一般財団法人自然環境研究センター，モニタリングサイト 1000（長期森林観測），榎木。
- ・ 株式会社シンク・ネイチャー，研究助成のため，古賀。
- ・ Association of Pacific Rim Universities，研究助成のため，久米。

(5) その他の外部研究資金の受入れ

- 一般財団法人リモート・センシング技術センター，2024 年度 陸域炭素収支算定に関する高精度バイオマスマップ等の整備手法の開発と検証に係る支援作業（九州大学），榎木。
- 住友財団環境研究助成，竹林拡大が河川の生息場環境・水質浄化機能に与える影響，笠原。

(6) 受託研究員・研究員の受入れ

なし

(7) 受賞

(学会賞)

- 令和 7（2025）年度 日本森林学会学生奨励賞，阿部隼人。
- 日本地球惑星科学連合 2024 年大会生物地球化学セッションポスター賞，付 東川。
- IUFRO World Congress 2024 Best Poster Award, Han Si Ho.
- 水文・水資源学会功績賞，大槻 恭一名誉教授。

(その他)

- 令和6年度春季 大学院生物資源環境科学府賞（第 25 回），阿部隼人

(8) 共催等

- 第 14 回 同位体環境学シンポジウム（後援），総合地球環境学研究所

4.産学連携活動

(1) 共同研究

なし

(2) 受託研究

- 国立大学法人琉球大学，海洋生物多様性ビッグデータ汎用化の基盤技術と海の豊かさを守る応用技術の開発，楠本。

(3) 取得特許

なし

(4) 特記すべきその他の技術相談

なし

5.国際交流・協力活動

(1) 海外出張・研修出張

- 楠本，台湾，Workshop on Data Value Creation and Challenges での招待講演の為，2024 年 5 月。
- 楠本，スペイン，第 20 回国際植物学会に出席し，シンポジウムの開催及び研究成果の発表を行う為，2024 年 7 月。
- 笠原，タイ，SENTAN-Q 研修の一環でカセサート大学で集中講義，セミナー，研究の打ち合わせを行う為，2024 年 8 月。
- 片山，マレーシア，Asia-Pacific Regional Conference on Forest Landscape での招待講演の為，2024 年 8 月。
- 楠本，カナダ，APRU（環太平洋大学協会）における新たな取り組みとして森林生物多様性ステーションが設立され、ブリティッシュコロンビア大学にて 対面形式のミーティングに参加する為等，2024 年 12 月。

- 久米, カナダ, APRU (環太平洋大学協会) における新たな取り組みとして森林生物多様性ステーションが設立され、プリティッシュコロンビア大学にて 対面形式のミーティングに参加する為等, 2024 年 12 月.
- 久米, マレーシア, 共同研究実施のためのワークショップ開催と研究打合せの為, 2025 年 1 月.
- 楠本, フィンランド, ヘルシンキ大学のアッテ・モイラーネン教授と、保全と利用の両立を海洋空間計画分析に関する共同論文執筆について打ち合わせの為, 2025 年 2 月.
- 久米, マレーシア, 熱帯ピート研究所との共同研究実施のための現地調査と研究打合せの為, 2025 年 3 月.
- 笠原, タイ, SENTAN-Q 研修の一環で、カセサート大学の Dr. Noophan と共同研究を行っており、その打ち合わせと大学院生指導、講演を行う為, 2025 年 3 月.

(2) 外国人研究者の受け入れ

(a) 訪問教授・研究員

- LEE Sang-hyun, Professor, 全北大学森林環境科学科, 大韓民国, 2024 年 7 月.
- CHOI Yong-rak, Research Officer, 全北大学森林環境科学科, 大韓民国, 2024 年 7 月.
- JEONG Song-Hun, Research Officer, 慶尚大学森林環境資源学科, 大韓民国, 2024 年 7 月.
- JEONG Song-Hun, Assistant Professor, Gyeongsang National University, 大韓民国, 2025 年 1 月.

(b) 訪問研究者

なし

(3) 留学生の受け入れ

相 衍	博士課程	中国
エドウィン インフム	博士課程	アンゴラ
付 東川	修士課程	中国
楊 茂皎	修士課程	中国
朱 曉宇	修士課程	中国
カロライン カタ	修士課程	トンガ
李 周強	修士課程	中国
管 楽	修士課程	中国
王 璿	修士課程	中国
榮 弋	修士課程	中国
トン パニデット	修士課程	カンボジア
ゴーラロン・アリアン	特別研究学生	フランス

(4) 学生の海外派遣

なし

(5) 国際教育イベント

- 古賀, 国際青少年サイエンス交流事業さくらサイエンスプログラム, 2024 年 9 月,
- 久米, 国際青少年サイエンス交流事業さくらサイエンスプログラム, 2024 年 9 月,

- 笠原, The Project for Research and Education Capacity Improvement in Dry zone Agriculture at University of Jaffna= Short term training program in Kyushu University=, 2025年3月.
- 久米, The UNIQ Trilateral Alliance Workshop. 2025年3月.
- 笠原, The UNIQ Trilateral Alliance Workshop. 2025年3月.

(6) ゲストスピーカー

- 古賀, Water conducting patterns of stem in coniferous and broadleaved trees, OIST seminar, 2024年8月.
- 古賀, 林地残材のエネルギー利用による炭素排出削減, 九州脱炭素化研究会第10回ワークショップ, 2024年11月.

6.学内行政事務などの担当

(1) 全学委員

- 古賀, 農学部附属演習林長.
- 古賀, キャンパス環境監視専門部会委員.
- 古賀, 環境WG委員.
- 古賀, 緑地管理計画WG委員.
- 古賀, 交通計画WG委員.
- 古賀, 有害鳥獣対策プロジェクトチーム委員.
- 古賀, 有害鳥獣対策協議会会長.
- 古賀, カーボンニュートラル・キャンパス実現に向けたプロジェクトチーム委員.
- 古賀, オフセット検討部会委員.
- 古賀, 九州大学未来創成科学者育成プロジェクト(QFC-SP)実施委員会委員.
- 古賀, 韓国研究センター委員会委員.
- 久米, 教育における安全管理専門委員会.

部局委員

- 古賀, 農場協議会委員.
- 古賀, 遺伝子資源研究開発センター運営委員会委員.
- 古賀, 農学研究院研究教育支援センター管理委員会委員.
- 久米, 森林環境科学府教育コース長.
- 久米, 研究戦略委員会.
- 久米, 演習林研究部長.
- 笠原, 熱帯農学研究センター委員会委員.
- 菱, 社会連携委員会委員.
- 菱, 福岡演習林長.
- 智和, 演習林調査室長.
- 内海, 宮崎演習林長.
- 榎木, 北海道演習林長.

(2) 部門・コース内委員

なし

7.学外での活動

(1) 他大学の非常勤講師

- 菱, 福岡教育大学, 講師(生態学実験)前期(集中).
- 内海, 京都大学非常勤講師.

(2) 学協会

- 古賀, 日本木材加工技術協会九州支部, 常任理事.

- 古賀, 日本木材学会九州支部会, 理事.
- 古賀, 日本木材学会部門委員.
- 内海, 木材学会, 代議員.
- 内海, 木材学会九州支部, 評議員.

(3) 官界

- 久米, 福岡市水道水源かん養事業基金運営委員会, 委員長.
- 笠原, 熊本県環境影響評価審査会, 委員.
- 笠原, 熊本市環境影響評価審査会, 委員.
- 笠原, 福岡市保健環境影響評価審査会, 委員.
- 笠原, 福岡市環境影響評価審査会, 委員.
- 笠原, 福岡市産業廃棄物調整委員会, 委員.
- 笠原, 福岡市保健環境研究委員会, 委員.

(4) 産業界・地域社会・その他の委員会役職

- 古賀, 全国大学演習林協議会, 理事.
- 笠原, 流水型ダムに係る環境影響評価審査会, 委員.
- 片山, 北大北方生物圏フィールド科学センター, 森林圏ステーション共同利用協議会, 委員.
- 片山, 九州森林管理局保護林委員会, 委員.
- 楠本, 株式会社シンク・ネイチャー取締役
- 内海, 椎葉村森林ビジョン策定委員会, 委員.
- 榎木, 足寄町有害鳥獣被害対策協議会, 委員.
- 榎木, 足寄町文化財専門委員会, 委員.
- 榎木, 足寄町地球温暖化対策推進協議会, 委員.
- 榎木, 足寄町総合開発審議会, 委員.
- 榎木, 足寄町第7次総合開発計画策定専門委員会, 委員.
- 榎木, 足寄町緑のまちづくり協議会, 委員.
- 榎木, 足寄町里見が丘公園利用者協議会, 委員.
- 榎木, 足寄高等学校学校運営協議会, 委員.
- 榎木, ネイパル足寄(北海道立体験活動支援施設)運営協議会, 委員.

(5) 公開講座・公開講演会

- 北海道高等学校理科学研究会研修, 2024/9/20, 7名, 演習林(榎木, 市橋, 田代, 山内(康), 井上), 北海道演習林
- 椎葉の奥座敷 紅葉の大藪銅山散策と椎葉産業史, 2024/10/26~27, 14名, 演習林(内海, 片山, 壁村, 久保田, 藤山, 梅田), 宮崎演習林
- 里山体験講座, 2024/7/24~25, 10名, 演習林(菱, 笠原, 中村, 山内(耕)), 福岡演習林

Ⅱ. 演習林本部

1. 教職員

- 教員

教授 古賀 信也

教授 久米 朋宣
(准教授) (笠原 玉青)

- 技術室

室長 鍛冶 清弘

- 研究部調査室

調査室長 智和 正明

調査室事務補佐員 松嶋 理恵 (～2024.10.31)

派遣職員 岩崎 咲津希 (2024.11.1～)

2. 活動

- 森林管理委員会、情報管理委員会、安全管理委員会の開催
- 教育研究利用申請への対応、固定試験地台帳、利用台帳、研究成果台帳の管理
- 演習林活動の広報
- 演習林報告および年報の発行
- 演習林研究発表会の開催 (第 27 回)
- 理事校として全国演習林協議会への参画
- 全国演習林協議会森林管理技術賞表彰委員
- 全国演習林協議会公開森林実習委員・事務局の担当

Ⅲ. 福岡演習林

1. 教職員

・教員

林長・准教授	菱 拓雄
副林長・准教授	智和 正明
助教	楠本 聞太郎

・技術班

技術室長・技術専門員	鍛冶 清弘
班長・技術専門職員	中村 琢磨
技術専門職員	扇 大輔
技術職員	村田 秀介
技術職員	山内 耕司朗
技能補佐員	今村 明雄

・かすや樹木園

園長・准教授	菱 拓雄
--------	------

2. 教育活動

2.1 講義・実習

(1) 学部講義・実習

- ・Field Work on Bioresource & Bioenvironment 2, 2024/04/02-04, 農学部国際コース 2年生, 特別研究生計5名, 演習林(古賀, 菱, 智和, 笠原, 楠本, 中村, 村田, 山内(耕))
- ・森林科学入門「里山林コース」, 2024/09/10-13, 学部生15名(早稲田大学生1名含む), 演習林(菱, 智和, 笠原, 楠本, 中村, 扇, 村田, 山内(耕)) 基幹教育/全学教育科目(総合科目)
- ・景観管理学, 2024/08/21, 地球森林科学コース3年生28名, 演習林(古賀, 菱, 中村, 村田)
- ・森林調査実習Ⅰ, 2024/10/21-23, 地球森林科学コース2年生39名, 森林計画学分野(溝上, 太田), 造林学分野(作田), 森林保全学分野(執印, 水野), 講座事務(保坂), 演習林(古賀, 楠本, 中村, 扇, 村田, 山内(耕)), TA6名(楊(茂), 朱, エドウィン, 小林, 工藤)
- ・森林資源管理学, 2024/11/29, 地球森林科学コース3年生25名, 演習林(古賀, 楠本, 山内(耕)), TA4名(エドウィン, 楊, 小林, 渡邊)
- ・森林調査実習Ⅱ, 2025/02/12, 19-21, 地球森林科学コース2年生40名, 森林政策学分野(佐藤, 藤原), 演習林(古賀, 久米, 菱, 笠原, 智和, 楠本, 中村, 扇, 村田, 山内(耕)), TA12名(阿部, 付, 川上, 李, 古賀, 田中, 長井, カタ, 新宅, 野本, 藤原, ロン)
- ・造林学実習, 2025/02/25-02/28, 地球森林科学コース3年生5名, 造林学分野(作田, 渡辺), 講座事務(保坂), 演習林(中村, 扇, 村田, 山内(耕), 今村)

(2) 大学院(修士) 講義・実習

- ・森林資源管理学, 2024/06/04-05, 生物資源環境科学府1年生16名, 森林政策学分野(佐藤, 藤原), 造林学分野(渡辺, 作田), 森林計画学分野(溝上, 太田), 演習林(古賀, 楠本, 中村, 山内(耕))

(3) その他講義・実習等
なし

(4) 他大学学生対象の講義・実習 ※単位認定等演習林が主体的に実施したもの

・福岡教育大学生態学実験, 2024/08/22-23, 福岡教育大学学部生 3 年生 13 名, 演習林 (菱, 中村, 山内 (耕))

(5) 他大学等による講義・実習 ※単位認定等主体は他大学で演習林はサポートもしくは単に場所を提供し実施されたもの

・2024 国際青少年サイエンス交流事業さくらサイエンスプログラム, 2024/09/10, ガジャマダ大学森林学部 (インドネシア) 学部生 6 名, グルゴビンドシンインドラプラスタ大学環境マネジメント学部 (インド) 教授 1 名, 修士 1 名, 博士 1 名, 引率教員 長崎大学 (大田), 森林政策学 (藤原), 演習林 (古賀, 久米)

・2024 韓国慶尚国立大学校実習 (GNU-KU Global Capstone Design Program), 2025/01/20, 学生 9 名, 指導者 慶尚大学校 (ジョン ソンフン), 演習林 (久米, 菱, 笠原, 山内 (耕))

2.2 卒業論文・修士論文・博士論文指導

(1) 福岡演習林を利用した学生または福岡演習林の教員から指導を受けた学生

博士課程：阿部 隼人

修士課程：小林 陽仁, 李 周強, Zhu Xiaoyu, Kalolaine Kata

学士課程：新宅 優月, 長井 孝祐

(2) 福岡演習林を利用した卒業論文・修士論文・博士論文

(卒業論文)

・新宅 優月, 流域環境制御学研究室, 竹林と隣接する常緑広葉樹林におけるリター分解の違い

・長井 孝祐, 流域環境制御学研究室, 里山のスギ林、広葉樹林、モウソウチク林での土壌呼吸量とその成分の違い

(修士論文)

・小林 陽仁, 森林生産制御学分野, 暖温帯広葉樹二次林における皆伐 10 年後の林分構造：萌芽がバイオマスと種多様性に与える影響

・李 周強, 流域環境制御学分野, 大気由来の硫黄および窒素沈着量の変化に対する渓流水質の応答

・Zhu Xiaoyu, 森林生産制御学分野, Intrinsic wood properties of invasive tree species in Japan, Chinese tallow (*Triadica sebifera*)

・Kalolaine Kata, 森林生産制御学分野, Factors influencing cellulose decomposition in forest cypress (*Chamaecyparis obtuse*) plantation subjected to thinning treatments along slope positions

(博士論文)

・阿部 隼人, 流域環境制御学分野, Impacts of natural disturbances on forest carbon sequestration: Perspectives from frequent typhoons and prolonged intensive deer herbivory (自然攪乱が森林の炭素隔離機能に及ぼす影響：頻発する台風及び継続するシカによる強度な植生採食の二事例)

3. 研究活動

・人工林施業試験

ヒノキ檜皮剥皮試験地の確認, 早生樹育成試験, 文化財修理用クスノキ材生産試験

- 森林動態モニタリング
 - 学術参考保護林と見本林の毎木調査，植生遷移モニタリング，里山林動態モニタリング，モニタリングサイト 1000，森林定点撮影，空撮，カシノナガキクイムシ被害調査，薬草園跡地利用
- 環境モニタリング
 - 気象モニタリング，水質モニタリング
- 野生動物モニタリング
 - ニホンシカ密度モニタリング，センサーカメラによる動物調査，生物情報の収集
- 木材生産，販売コスト分析
- 研究支援

4. 森林・情報・保全・施設管理

- (1) 情報管理
 - データベースの整備，ホームページの管理，ネットワークの管理
- (2) 森林の管理指針
 - 森林・林地情報の整備，地図情報の整備
- (3) 伐採・育林
 - 15 林班は小班において 10 月～12 月に皆伐を実施，九州木材市場にて情報収集
 - 育林作業として地拵え・新植・下刈・つる切・除伐・枝打ち・保育間伐の作業を実施，実施した施工は ArcGIS に施業ポリゴンとして記録
- (4) 苗畑・採種・採穂園
 - 学生実習（造林学実習）での利用，育苗管理，採穂園の刈払い・施肥，改植・捕植
- (5) かすや樹木園
 - 看板整備，側溝清掃，除草・刈払い・除伐，生育状況調査，植付，落枝・枯損木整理，地均し，かすや樹木園の池沼整備
- (6) かすや資料館
 - 施設の整備，資料の収集と展示，標本台帳の整理，施設見学会等での案内
- (7) 構内整備
 - 土場の整備，庁舎周辺の刈払い，ガレージ内の整理・整備，枝条廃棄場所の移設
- (8) 森林保護
 - 病虫害対策，有害鳥獣対策
- (9) 林道・歩道
 - 路面補修，側溝浚渫，林道・管理道作設，林道刈払，崩土除去，横断工清掃，雑草木の刈払と枝落とし，ArcGIS のシェープファイルの編集
- (10) 県文化財指定「福岡演習林珪化木群」
 - 周辺整備
- (11) 保全管理
 - 境界管理，車両管理，機器管理
- (12) 労務・安全管理
 - 粕屋消防署による救急法講習の実施，構内における有害鳥獣駆除・安全講習，くくりワナの位置共有と注意喚起，職員の資格取得
- (13) 篠栗九大の森
 - 運営連絡会の実施，安全管理（台風接近・林内作業・長期休暇に伴う臨時閉鎖，枯損木および枯枝の除去，ナラ枯れ予防薬の樹幹注入），通常管理（刈払い・竹林整備・路網整備・モウソウチク伐採（請負）等）作業道の新設，利用者数は 46,080 人

5. 国際交流・協力活動

なし

6.社会連携活動

(1)公開講座

- ・里山体験講座，2024/07/24-25，福岡県内の小・中・高校教諭 8 名，教育センター職員 2 名，演習林（菱，笠原，中村，山内（耕））

(2)初等・中等教育への貢献

- ・九州大学未来創成科学者育成プロジェクト（QFC-SP）「生物と生命」コース，リサーチコース，2024/04～2025/03，1 名，演習林（古賀）
- ・高校生のための農学部体験授業，2024/08/02，9 名，演習林（古賀，久米，菱，笠原，中村，TA 野本，朱，榮）
- ・伊藤早苗記念基金事業「九州大学 QURIES プログラム」，2024/08/05-09，福岡県下の女子高校生 3 名，演習林（久米）
- ・九州大学未来創成科学者育成プロジェクト（QFC-SP）「生物と生命」コース，プライマリーコース，2024/04～2025/03，31 名，演習林（古賀）
- ・九州大学『将来の夢を切り拓く“高大連携”「世界に羽ばたく高校生の成果発表会」』審査委員，約 300 名，演習林（古賀）

(3)学術団体・専門家対象

- ・2024 土壤肥料学会エクスカーション，2024/09/06，土壤肥料学会員 38 名，土壤学分野（平館），演習林（菱，中村，村田，山内（耕））
- ・九州におけるスギ大径材利用技術研究シンポジウム（オンライン），74 名，演習林（古賀）

(4)一般社会人対象

- ・農学部附属演習林施設公開，2024/05/15，13 名，演習林（菱，中村，荒木，平野）
- ・九州大学システム生命科学夏の学校，2024/07/31，福岡県内の高校生物部の教諭 14 名，森林計画学分野（溝上），演習林（古賀，中村）
- ・ワンヘルスガイド育成研修（第 3 回）講師，2024/10/05，20 名，演習林（古賀）

(5)団体等への施設開放

- ・遠足，2024/05/17，久山かじか保育園，57 名
- ・遠足，2024/10/29，杉の子保育園，49 名

7.会議

- ・篠栗九大の森運営連絡会，2024/07/22，篠栗町関係者 5 名，演習林 6 名
- ・福岡演習林協議会，2024/11/15，協議会委員 15 名（うち演習林 6 名）

8.報道

なし

IV. 宮崎演習林

1. 教職員

- 教員
 - 林長・准教授 内海 泰弘
 - 副林長・准教授 片山 歩美

- 技術班
 - 班長・技術専門職員 壁村 勇二
 - 技術専門員 久保田 勝義
 - 技術専門職員 南木 大祐 (～2024.9.30)
 - 技術職員 藤山 美薫

- 宮崎演習林係
 - 係長(兼務) 阿比留 繁公
 - 事務補佐員 江崎 富子
 - 事務補佐員 椎葉 真奈美

2. 教育活動

2.1 講義・実習

(1) 学部講義・実習

- 森林科学入門「山岳森林コース」, 2024/08/19-23, 学部 1～4 年生 16 名, 演習林(内海, 久米, 片山, 壁村, 久保田, 南木, 藤山, 梅田, 江崎, 椎葉(真)), 基幹教育/全学教育科目(総合科目)
- 生態水文学実習, 2024/09/03-06, 地球森林科学コース 4 年生 2 名, 演習林(片山, 笠原(オンライン), 久保田, 梅田, 江崎, 椎葉(真), TF 阿部)
- 山地森林管理学, 2024/09/30-10/03, 地球森林科学コース 3 年生 24 名, 演習林(内海, 古賀, 楠本, 壁村, 久保田, 藤山, 鍛冶, 梅田, 江崎, 椎葉(真))
- 森林政策学実習, 2024./10/28-30, 地球森林科学コース 3 年生 19 名, 院生 1 名, 森林政策学分野(藤原, 佐藤), 演習林(内海, 壁村, 久保田, 藤山, 梅田, 江崎, 椎葉(真))
- 森林計画学実習, 2024/11/12-15, 地球森林科学コース 3 年生 12 名, 森林計画学分野(溝上, 太田), TA4 名, 演習林(内海, 壁村, 久保田, 藤山, 梅田, 江崎, 椎葉(真))

(2) 大学院(修士)講義・実習

- 森林水文生態学特論, 2024/09/03-06, 生物資源環境科学府 7 名, 演習林(片山, 笠原(オンライン), 久保田, 梅田, 江崎, 椎葉(真) TF 阿部)
- 森林生産制御学特論, 2024/09/30-10/03, 生物資源環境科学府 1・2 年生 2 名, 演習林(内海, 古賀, 楠本, 壁村, 久保田, 藤山, 鍛冶, 梅田, 江崎, 椎葉(真))

(3) 他大学学生対象の講義・実習 ※単位認定等演習林が主体的に実施したもの

- 公開森林実習, 2024/09/03-06, 宇都宮大学学部生 1 名, 演習林(片山, 笠原(オンライン), 久保田, 梅田, 江崎, 椎葉(真) TF 阿部)

(4) 他大学等による講義・実習 ※単位認定等主体は他大学で演習林はサポートもしくは単に場所を提供し実施されたもの

なし

2.2 卒業論文・修士論文・博士論文指導

(1) 宮崎演習林を利用した学生または宮崎演習林の教員から指導を受けた学生

*演習林利用のみの学生

博士課程：阿部 隼人，相 衍，付 東川，川上 えりか，湯本 景将*，田谷 昌仁*

修士課程：管 楽，古賀 みこと，藪本 大樹*，海野 太一*，竹内 万結*

学士課程：谷川 晴宣*

(2) 宮崎演習林を利用した卒業論文・修士論文・博士論文

(卒業論文)

- [学外] 谷川 晴宣，筑波大学，根系露出によるブナ地上部の生理機能の変化

(修士論文)

- 管 楽，森林生産制御学分野，カエデ属樹種の未成熟材形成に関する研究
- [学外] 海野 太一，筑波大学，クワガタムシ類複数種の保全遺伝学的研究

(博士論文)

- 阿部 隼人，流域環境制御学分野，Impacts of natural disturbances on forest carbon sequestration: Perspectives from frequent typhoons and prolonged intensive deer herbivory (自然攪乱が森林の炭素隔離機能に及ぼす影響：頻発する台風及び継続するシカによる強度な植生採食の二事例)
- 相 衍，森林生産制御学分野，ヤナギ属における木部の通水経路の解析方法の改良に関する研究
- [学外] 湯本 景将，筑波大学，異なる時空間スケールにおけるヒグラシ族 3 種の遺伝構造および集団動態

3. 研究活動

(1) 人工林施業試験

種苗管理：ブナの苗木以外は廃棄，耕耘作業，苗畑の廃止

椎葉樹木園：実習での利用，枝条整理，刈払，枯死木伐採

(2) 天然林モニタリング

森林動態モニタリング，定点撮影，スズタケ生育状況調査，ナラ枯れ被害状況調査

(3) 野生動物モニタリング

生物台帳の管理，ニホンジカ密度モニタリング，自動撮影台帳の管理・更新

(4) ニホンジカと植生

ニホンジカライトセンサス (5 月)，ニホンジカ糞粒調査，鳥獣害防除柵展示区の管理

(5) 環境モニタリング

気象モニタリング (機器の交換)，水質モニタリング (2022 年度の台風 14 号の影響により休止していた合戦原のサンプリングを再開)，土壌侵食モニタリング

(6) 研究支援

支援プロジェクト管理 (ハリガネムシモニタリング，アセビの他樹種への影響，卒論・修論調査，その他研究支援)

4. 森林・情報・保全・施設管理

(1) 伐採・育林

2025 年度皆伐予定の 29-ち・り (1.68ha) において測量，育林作業として動物防護柵の保守，下刈，整理伐，間伐

(2) 林道・歩道

林道：大藪林道補修・横断溝整備、樋口林道補修・横断溝整備、役務工事（矢立林道補修、合戦原林道補修、大藪林道補修、三方岳林道改修・補修）、台風10号の影響による大規模崩落で丸十地区への車両通行不可となり丸十林道の災害復旧工事が中止

歩道：シキノタニ歩道・御神の滝歩道・三方岳歩道・馬口岳歩道・トウザダニ歩道・広野丸十歩道・シロミノタニ歩道のマーキング・計測・補修

その他：林道・歩道台帳の管理

(3) 情報管理

森林情報の整備、試験地管理、プロジェクト管理、ネットワーク・ホームページの管理

(4) 保安全管理

境界管理（境界確認）、安全管理、通話可能エリアの確認、携帯圏外域ネットワーク構築、巡視業務報告書の受領、

(5) 施設管理

椎葉資料館の整備・標本管理、実験室の定期的な清掃、薬品管理、備品（一般管理機材・調査機材）の管理、車両の整備、構内整備、人吉試験地の管理

(6) 災害

台風10号：国道388号線の道路崩落による通行止めのため丸十林道および大河内林道の災害復旧工事が中止、19林班内の村道渡川大藪線は道路崩落・土砂堆積等のため9月中旬まで通行止め、合戦原林道・村道野地大藪線の災害復旧工事完了

5. 国際交流・協力活動

なし

6. 社会連携活動

(1) 公開講座

- 九州大学公開講座「椎葉の奥座敷 紅葉の大藪銅山散策と椎葉産業史」、2024/10/26-27、14名、演習林（内海、片山、壁村、久保田、藤山、梅田）

(2) 初等・中等教育への貢献

- 大河内小学校、「宿泊学習」、2024/12/19-20、小学生9名、小学校教員5名、演習林（片山、壁村、久保田、藤山、梅田、江崎、椎葉）

(3) 学術団体・専門家対象

なし

(4) 一般社会人

なし

7. 演習林インストラクター

資格更新、研修会、認定試験

8. 会議

- 宮崎演習林協議会、2024/12/05、協議会委員23名

9. 報道

- 2024/05、宮崎日日新聞、宮演、椎葉の天然ブナ林危機、村民向け研究者が講演
- 2024/06、日本経済新聞、宮演、シカ増加で森林の炭素吸収減
- 2024/06、広報しいば、宮演、村のできごと、ブナと山地保全を考える
- 2024/06、朝日新聞（夕刊）、宮演、森にシカが増えると二酸化炭素ためられず？、九州大研究
- 2024/08、椎葉村観光協会ホームページ、宮演、九州大学宮崎演習林公開講座～第6弾椎葉の奥座敷紅葉の大藪銅山散策と椎葉産業史、公開講座

- 2024/12, 朝日新聞, 宮演, ブナ林保護「鹿よけネット有効」, 周囲の植物食べるの防ぎ
土壌保護
- 2024/12, 日経新聞, 宮演, シカよけの柵でブナ保護
- 2025/02, 椎葉村観光協会ホームページ, 宮演, 九州大学宮崎演習林公開講座
～第7弾椎葉の奥座敷春の演習林内ツツジ散策と滝めぐり, 公開講座

V. 北海道演習林

1. 教職員

・教員

林長・准教授	榎木 勉
副林長・准教授	市橋 隆自
助教	田代 直明

・技術班

班長・技術専門職員	山内 康平
技術専門職員	井上 幸子
技術専門職員	南木 大祐 (2024.10.1~)
技術専門職員	緒方 健人
技術職員	藤山 美薫

・北海道演習林係

係長	近藤 秀春
事務補佐員	児玉 美幸 (~2024.4.15, 2024.10.16~)
職域限定職員	七田 浩子
用務員	青木 真由美

2. 教育活動

2.1 講義・実習

(1) 学部講義・実習

- ・北方圏森林管理学, 2024/08/26-31, 地球森林科学コース3年生19名, 演習林(榎木, 市橋, 田代, 山内(康), 井上, 緒方, 藤山, 近藤, 七田, 青木)
- ・森林科学入門「夏の北方林コース」, 2024/09/09-13, 学部生5名, オブザーバー(一般社団法人 Green innovation インターン)1名, 演習林(榎木, 市橋, 田代, 山内(康), 井上, 緒方), 基幹教育/全学教育科目(総合科目)
- ・森林科学入門「冬の北方林コース」, 2025/02/17-21, 学部生10名, 演習林(榎木, 市橋, 田代, 内海, 山内(康), 井上, 緒方, 南木), 基幹教育/全学教育科目(総合科目)

(2) 大学院(修士)講義・実習

なし

(3) 他大学学生対象の講義・実習 ※単位認定等演習林が主体的に実施したもの

なし

(4) 他大学等による講義・実習 ※単位認定等主体は他大学で演習林はサポートもしくは単に場所を提供し実施されたもの

- ・旭川医科大学早期体験実習, 2024/07/30, 看護実習生12名, 担当職員2名, 演習林(榎木, 山内(康))
- ・帯広畜産大学, 研修旅行, 2024/07/22, 生命科学ユニット3年生29名, 引率教員2名, 演習林(榎木, 市橋, 田代, 山内, 緒方)
- ・北海道立農業大学校 環境保全演習, 2024/10/29, 学生3名, 引率教員2名, 演習林(榎木, 山内(康), 井上, 緒方, 南木)

2.2 卒業論文・修士論文・博士論文指導

(1) 北海道演習林を利用した学生または北海道演習林の教員から指導を受けた学生

*演習林利用のみの学生

博士課程：相 衍，照内 歩*

修士課程：渡邊 翔大

学士課程：工藤 柊

(2) 北海道演習林を利用した卒業論文・修士論文・博士論文

(卒業論文)

- ・工藤 柊，森林生産制御学研究室，九州大学北海道演習林のカラマツ人工林内における広葉樹植生の成立要因

(修士論文)

- ・渡邊 翔大，森林生産制御学分野，長期的な下層植生の除去がリター分解に与える影響 - ミズナラ林とカラマツ林における土壌生物の寄与 -

(博士論文)

- ・相 衍，森林生産制御学分野，ヤナギ属における木部の通水経路の解析方法の改良に関する研究

3. 研究活動

・モニタリング

気象観測，水質モニタリング，環境 DNA，定点撮影，針葉樹造林・育林，針葉樹伐採(カラマツ 毎木調査・伐採，ミズナラ造林試験区，見本林調査，モニタリングサイト 1000 調査，植物相調査，学術参考保護林調査，病虫害の調査，殺鼠剤空中散布，ニホンジカ密度モニタリング

- ・カラマツ初期施業最適化試験
- ・地掻き試験
- ・ミズナラ間伐試験
- ・南北斜面植栽試験

4. 森林・情報・保全・施設管理

(1) 道路網

林道補修，林道伐開，歩道管理，側溝整備，砂利散布，林道刈払，護岸工，除雪。

(2) 林地

境界：境界を 5 分割し 5 年周期で毎年確認作業を実施（1-5，12，12 林班，12,213 m）。年 3 回災害危険個所巡視，ゲート補修，ゲート刈払。

(3) あしよろ樹木園

刈払（構内全域），除草（ロックガーデン），剪定（ヤマグワ，イヌザクラ，プルーン，生垣，植栽木，ブドウ，コクワ），看板防腐剤塗布，大看板設置・補修，防風ネットの撤去・設置（ロックガーデン）

(4) 防獣柵

防獣柵の点検およびメンテナンス（ネットの新設，補修，補強）を実施，太陽光発電式電柵の設置と回収，柵内外の樹皮剥ぎ被害確認・定点撮影

(5) エゾシカ個体数調整

足寄町役場との協議の結果、捕獲事業を実施することで合意，2/22～3/23 実施，55 頭捕獲

(6) 苗畑

畑地整備（耕耘、刈払、除草、床替、掘取、根切、仮植、山出、殺虫剤散布、病害対策、ドングリ播種、倉庫整理、ラウンブキ施肥、試験木掘取・処分）、防鳥具設置、管理記録の更新

(7) 現況調査

7月に1～3、10林班において調査、森林調査簿の修正

(8) 車両管理

所有する車両の車検や定期点検を実施、月例車両点検の実施、定期交換部品の交換等の重機整備、「始業前の確認事項・点検簿」を始業前に確認、8月に特定自主検査

(9) 機材と設備

空調服の採用、機材や設備の修理、倉庫の整理・清掃・棚の作成

(10) 情報管理

・コンピュータとネットワーク・ウェブページ

ファームウェアの更新、支線LAN管理者届の提出、WordPress版HPの更新、PC・ハブの更新

(11) 森林情報の整備

・森林情報の整備

データ更新、森林調査簿の修正

・GIS関係

ArcGIS Pro 3.4.2 にバージョンアップ

・データベース

種テーブルの更新、HPでの公開、データテーブルの記録

(12) 安全衛生管理

・2024年度取得資格

車両系建設機械運転業務従事者安全衛生教育、伐木等業務従事者安全衛生教育

・山火予消防

山火予消防対策連絡会の実施、火災危険期間（4月20日～6月30日）に備え、消防ポンプ等装備の点検と火災時の対応準備、背負式消火水のうなどの装備の点検、背負式消火水のうの追加購入

・林野監守（2017年度より業務委託）

毎月月末に業務委託者より巡視業務報告書を受領

・スズメバチのハチの巣駆除

・救命講習の実施

5. 国際交流・協力活動

なし

6. 社会連携活動

(1) 公開講座

・北海道高等学校理科学研究会研修、2024/09/20、7名、演習林（榎木、市橋、田代、山内（康）、井上）

(2) 初等・中等教育への貢献

・足寄小学校総合学習、2024/09/24、5年生39名、教員3名、演習林（田代、市橋、山内、井上、緒方）、森林インストラクター（山田（勝）、森、新妻、山田（美））

- 足寄高校林業体験実習, 2024/10/02, 1年生 57名, 教員 5名, 演習林 (榎木, 田代, 市橋, 山内 (康), 緒方, 南木), 森林インストラクター (山田 (四), 新妻, 山田 (美))
- 足寄中学校 1 年生林業体験実習, 2024/10/09, 50名, 教員 5名, 演習林 (榎木, 市橋, 田代, 山内, 井上, 緒方, 南木), 森林インストラクター (山田 (四), 森, 新妻, 山田 (美))
- 足寄中学校 2 年生林業体験実習, 2024/10/10, 41名, 教員 6名, 演習林 (榎木, 市橋, 田代, 山内, 井上, 緒方, 南木), 森林インストラクター (山田 (四), 新妻, 山田 (美))

(3) 学術団体・専門家対象
なし

(4) 一般社会人

- 足寄町役場新人職員研修, 2024/07/30, 新人職員 12名, 担当職員 2名, 演習林 (榎木, 山内 (康))

(5) 団体等への施設開放
なし

(6) その他

- 足寄町緑のまちづくり協議会植樹事業, 2024/06/29, 演習林 (榎木, 山内 (康))
- 旭川医科大学早期体験実習, 2024/07/30, 7名, 演習林 (榎木)
- 市民外交センター研修, 2024/08/02, 演習林 (田代, 井上)
- 第 9 回農学研究院と足寄町との協力協定に基づく講演会, 2024/11/01, 87名 (足寄町役場 33名, 九州大学 23名, 一般 31名)
- オホーツク管内林業グループ連絡協議会, 2024/07/16, オホーツク管内林業グループ連絡協議会委員, 北海道指導林家, 市町村職員, 森林組合職員, オホーツク総合振興局東部森林室, 計 36名, 演習林 (榎木)

7. 会議

- 北海道演習林協議会, 2024/10/31, 21名 (足寄町関係者 13名)

8. 報道

- 2024/05, 広報あしよろ 5月号, あしよろ自然誌No.51 (エゾヤマザクラ (オオヤマザクラ))
- 2024/07, 広報あしよろ 7月号, あしよろ自然誌No.52 (たんぽぽ)
- 2024/09, 広報あしよろ 9月号, あしよろ自然誌No.53 (イヌタデ)
- 2024/11, 広報あしよろ 11月号, あしよろ自然誌No.54 (コウヤノマンネングサ)
(高野之万年草)
- 2025/01, 広報あしよろ 1月号, あしよろ自然誌No.55 (ササ)
- 2025/03, 広報あしよろ 3月号, あしよろ自然誌No.56 (ハルニシ)

VI. 演習林利用状況

1. 学生実習・講義

演習林名	科目名	期間	日数	対象学生・大学院生	担当教員	学生数 (名)	実施場所
福岡演習林	Field Work on Bioresource & Bioenvironment 2	6.4.2~6.4.4	3	農学部国際コース2年, 特別研究生	古賀信也, 外4名	5	福演
	森林資源管理学	6.6.4~5	3	大学院生物資源環境科学府1年	佐藤宣子, 外7名	16	福演
	景観管理学	6.8.21	1	農学部地球森林科学コース3年	菱拓雄, 外2名	28	福演
	森林科学入門 里山林コース	6.9.10~6.9.13	4	全学1~4年, 早稲田大学学部生	菱拓雄, 外3名	15	福演
	森林資源管理学	6.11.29	1	農学部地球森林科学コース3年	古賀信也, 外1名	25	福演
	生態学実験	6.8.22~6.8.23	2	福岡教育大学 学部3年	菱拓雄	13	福演
	森林調査実習Ⅰ	6.10.21~6.10.23	3	農学部地球森林科学コース2年	溝上展也, 外7名	39	福演
	森林調査実習Ⅱ	7.2.12 7.2.19~21	4	農学部地球森林科学コース2年	笠原玉青, 外7名	40	福演
	造林学実習	7.2.24~7.2.28	5	農学部地球森林科学コース3年	作田耕太郎, 外1名	5	福演
宮崎演習林	森林科学入門 山岳森林コース	6.8.19~6.8.23	5	全学1~4年, 早稲田大学学部生	内海泰弘, 外2名	16	宮演
	生態水文学実習 (公開森林実習)	6.9.3~6.9.6	4	農学部地球森林科学コース4年 (宇都宮大学学部生)	片山歩美, 外1名	3	宮演
	森林生態水文学特論	6.9.3~6.9.6	4	大学院生物資源環境科学府1年	久米朋宣, 外1名	7	宮演
	山地森林管理学	6.9.30~6.10.3	4	農学部地球森林科学コース3年	古賀信也, 外2名	24	宮演
	森林政策学実習	6.10.28~6.10.30	3	農学部地球森林科学コース3年	佐藤宣子, 外1名	19	宮演
	森林計画学実習	6.11.12~6.11.15	4	農学部地球森林科学コース3年	溝上展也, 外1名	12	宮演
北海道演習林	北方圏森林管理学	6.8.26~6.8.31	6	農学部地球森林科学コース3年	榎木勉, 外2名	19	北演
	森林科学入門 夏の北方林コース	6.9.9~6.9.13	5	全学1~4年	榎木勉, 外2名	5	北演
	森林科学入門 冬の北方林コース	7.2.17~7.2.21	5	全学1~4年	榎木勉, 外2名	10	北演

2. 固定試験地の改廃等, 研究教育用資材およびデータの提供, 森林調査状況

2.1 福岡演習林

申請別	研究題目・試験地名	講座名	利用者名	承認年月日	設定期間
固定試験地 新規	異なる樹齢におけるスギ林の窒素循環	九州大学生物資源環境科学府環境農学専攻森林環境科学講座流域環境制御学分野	付 東川	2024/06/26	2024/07/01 2029/03/31
固定試験地 継続	森林環境調査研究→森林動態モニタリング(モニタリングサイト1000 粕屋サイト)	九州大学農学部附属演習林	福岡演習林技術班	2025/01/29	2025/04/01 2030/03/31
固定試験地 継続	ヌマスギ見本林	九州大学農学部附属演習林	福岡演習林技術班	2025/01/29	2025/04/01 2030/03/31
固定試験地 継続	陣場の大杉見本林	九州大学農学部附属演習林	福岡演習林技術班	2025/01/29	2025/04/01 2030/03/31
固定試験地 継続	福岡演習林を流れる河川における環境DNAモニタリング	九州大学農学研究環境農学部門森林環境科学講座森林生産制御学分野	榎木 勉	2025/02/19	2025/04/01 2030/03/31
固定試験地 継続	新建川の流量変動と河床環境の観測	九州大学農学研究環境農学部門森林環境科学講座流域環境制御学分野	笠原 玉青	2025/02/19	2025/04/01 2030/03/31
固定試験地 継続	森林流域における水・物質循環に関する研究	九州大学農学研究環境農学部門森林環境科学講座流域環境制御学分野	笠原 玉青	2025/02/19	2025/04/01 2030/03/31
固定試験地 廃止	広葉樹林への竹の侵入が有機物分解過程に及ぼす影響	九州大学大学院生物資源環境科学府環境農学専攻森林環境科学講座森林生産制御学分野	澤江 悠		
固定試験地 廃止	マダケ属3種(マダケ, ハチク, モウソウチク)の細根の形態と化学特性が分解過程に及ぼす影響	九州大学大学院生物資源環境科学府環境農学専攻森林環境科学講座森林生産制御学分野	Orrego, M. Marly		
固定試験地 廃止	砂防ダムと有機物貯留	九州大学農学研究環境農学部門森林環境科学講座流域環境制御学分野	笠原 玉青		
短期調査利用	4足歩行ロボットとドローンによる広葉樹林の材積計測	九電ドローンサービス株式会社	成重 正明	2024/09/04	2024/08/23
短期調査利用	BI-Techシステムによる省エネルギー効果の検証	九州大学大学院人間環境学研究院都市・建築学部門持続建築エネルギー学講座	住吉 大輔	2024/09/04	2024/08/05 2024/11/30
短期調査利用 小型試料採取	外来鳥類ガビチョウの進化生態学的研究	東北大学大学院生命科学研究所生態発生適応科学専攻生物多様性保全分野	田谷 昌仁	2024/04/17	2024/04/15 2024/12/31
短期調査利用 小型試料採取	カシノナガキクイムシ発生消長調査	福岡県農林業総合試験場資源活用研究センター森林林業部	檜崎 康二	2024/05/22	2024/05/22 2024/07/31
短期調査利用 小型試料採取	福岡演習林の生物相の解明	九州大学農学部附属演習林	福岡演習林技術班	2024/05/22	2024/05/27 2025/03/31
短期調査利用 小型試料採取	クルマツツジ花形態関連遺伝資源の規模と品種成立プロセスの解明	九州大学農学研究環境農学部門森林環境科学講座造林学分野	渡辺 敦史	2024/05/22	2024/05/15 2024/06/30

申請別	研究題目・試験地名称	講座名	利用者名	承認年月日	設定期間
短期調査利用 小型試料採取	里山試験地の樹木の幹密度	九州大学農学研究環境農学部 部門森林環境科学講座森林生 産制御学分野	古賀 信也	2024/05/22	2024/05/20 2025/01/31
短期調査利用 小型試料採取	カエデ属樹種の未成熟材形成に関 する研究	九州大学大学院生物資源環境 科学府環境農学専攻森林環境 科学講座森林生産制御学分野	管 楽	2024/05/22	2024/05/27 2025/02/28
短期調査利用 小型試料採取	クワガタムシ類ヒグラシ族セミ類の 保全遺伝学的研究	筑波大学山岳科学センター菅 平高原実験所	津田 吉晃	2024/09/04	2024/08/05 2024/09/15
短期調査利用 小型試料採取	マダケ地上部の構造に関する研究	帯広畜産大学	紺野 康夫	2024/09/04	2024/09/19 2024/10/03
短期調査利用 小型試料採取	種子・苗木病害の診断技術および防 除法の高度化	森林総合研究所九州支所森林 微生物管理研究グループ	安藤 裕萌	2024/10/16	2024/09/10 2024/09/10
短期調査利用 小型試料採取	早生樹 桐の成長と管理		津留 健児	2024/11/20	2024/10/16 2025/03/31
短期調査利用 小型試料採取	竹林および常緑広葉樹林におけるリ ター分解の違い	九州大学農学研究環境農学部 部門森林環境科学講座流域環 境制御学分野	片山 歩美	2024/11/20	2024/11/01 2025/03/31
短期調査利用 小型試料採取	クスノキにおける交錯木理の変動に 関する研究	九州大学大学院生物資源環境 科学府環境農学専攻森林環境 科学講座森林生産制御学分野	楊 茂皎	2024/11/20	2024/11/15 2025/03/31
大型試料採取	樹幹の木理の変動に関する研究	九州大学大学院生物資源環境 科学府環境農学専攻森林環境 科学講座森林生産制御学分野	楊 茂皎	2024/11/20	
大型試料採取	ナンキンハゼの材質	九州大学大学院生物資源環境 科学府環境農学専攻森林環境 科学講座森林生産制御学分野	朱 暁宇	2024/11/20	
小型試料採取	異なる樹齢におけるスギ林の窒素循 環	九州大学生物資源環境科学府 環境農学専攻森林環境科学講 座流域環境制御学分野	付 東川	2024/06/26	2024/07/01 2029/03/31
小型試料採取	広義 Massaria 関連菌の分類学的再 検討	岩手大学大学院(弘前大学配 属)連合農学研究科生物生産 科学専攻生物生態制御学連合 講座	吉岡 龍一	2024/07/17	2024/09/25 2024/09/26
小型試料採取	気候変動下における国内外来種ヌマ ガエルの集団ゲノムクスおよび分布 拡大リスク評価	筑波大学大学院理工情報生命 学術院生命地球科学研究群農 学学位プログラム	鎗田 めぐ	2024/07/17	2024/07/11
小型試料採取	日本各地に生育しているハチクの遺 伝構造の解析	九州大学農学研究環境農学部 部門森林環境科学講座森林生 産制御学分野	榎木 勉	2024/09/04	2024/08/23
小型試料採取	里山の土壌を知る2024市民参加型 の全国里山土壌調査	京都大学フィールド科学教育研 究センター	横部 智浩	2024/09/04	2024/09/05 2024/09/30
小型試料採取	安定同位体比測定を用いた森林生 態系における窒素動態の解明	九州大学生物資源環境科学府 環境農学専攻土壌学	大村 泰貴	2024/09/04	2024/09/05 2024/09/30

申請別	研究題目・試験地名	講座名	利用者名	承認年月日	設定期間
小型試料採取	ナンキンハゼの材質	九州大学大学院生物資源環境科学府環境農学専攻森林環境科学講座森林生産制御学分野	朱 暁宇	2024/11/20	2024/11/18 2025/03/31
小型試料採取	遠足(自然に触れる散策・散歩)	社会福祉法人清流の里久山久山かじか保育園	升永 絵里奈	2024/11/20	2024/11/21
小型試料採取	スギ根系発達過程の解明	九州大学農学研究院環境農学部門森林環境科学講座造林学分野	渡辺 敦史	2024/11/20	2024/11/20 2024/12/31
小型試料採取	植物根圏におけるPenicillium属の種多様性と共生関係の実態解明	日本大学大学院薬学研究科	大久保 朱	2025/01/29	2025/03/26 2025/03/26
小型試料採取	タケおよびスギ林の細根生産量	九州大学農学研究院環境農学部門森林環境科学講座流域環境制御学分野	片山 歩美	2025/03/05	2025/02/25 2025/02/26
データ利用	林齢がスギ人工林における窒素循環と微生物相に及ぼす影響の評価	九州大学生物資源環境科学府環境農学専攻森林環境科学講座流域環境制御学分野	付 東川	2024/04/17	
データ利用	篠栗九大の森 利用者のカウント数及び利用時間帯	篠栗町役場産業観光課商工観光係	課長 松熊 大	2024/06/26	
データ利用	スギ・ヒノキ林の病害リスク評価	森林総合研究所九州支所森林微生物管理研究グループ	安藤 裕萌	2024/11/20	
データ利用	イノシシの採掘行動が土壌生態系機能に与える影響	九州大学農学部生物資源環境学科地球森林科学コース流域環境制御学分野	波多江 真悟	2025/03/05	

2.2 宮崎演習林

申請別	研究題目・試験地名	講座名	利用者名	承認年月日	設定期間
固定試験地新規	単木保護法による広葉樹育成技術の開発:3種類の保護資材の比較	九州大学農学研究院環境農学部門森林環境科学講座流域環境制御学分野	久米 朋宣	2024/05/22	2024/04/01 2029/03/31
固定試験地新規	崩壊年数の違いが土層及び植生の挙動に及ぼす影響	宮崎大学農学部森林緑地環境科学科国土管理保全学分野	篠原 慶規	2024/10/16	2024/10/21 2026/03/31
固定試験地新規	シカによる下層植生の衰退が土壌生態系に与える影響	九州大学生物資源環境科学府環境農学専攻森林環境科学講座流域環境制御学分野	川上 えりか	2024/11/20	2024/11/11 2026/03/31
固定試験地継続	シカによる植生構造の変化が炭素固定機能に与える影響	九州大学生物資源環境科学府環境農学専攻森林環境科学講座流域環境制御学分野	阿部 隼人	2025/02/19	2025/04/01 2027/03/31
固定試験地継続	コウヤマキ人工植栽試験地	九州大学農学部附属演習林	宮崎演習林技術班	2025/02/19	2025/04/01 2030/03/31
固定試験地継続	天然林長期生態研究2	九州大学農学部附属演習林	宮崎演習林技術班	2025/02/19	2025/04/01 2030/03/31
固定試験地継続	モミ・ツガB学術参考保護林固定プロット	九州大学農学部附属演習林	宮崎演習林技術班	2025/02/19	2025/04/01 2030/03/31
固定試験地継続	スギ長伐期大径木見本林固定プロット	九州大学農学部附属演習林	宮崎演習林技術班	2025/02/19	2025/04/01 2030/03/31
固定試験地継続	シラカンバ見本林固定プロット	九州大学農学部附属演習林	宮崎演習林技術班	2025/02/19	2025/04/01 2030/03/31
固定試験地継続	アカエゾマツ・トドマツ見本林固定プロット	九州大学農学部附属演習林	宮崎演習林技術班	2025/02/19	2025/04/01 2030/03/31
固定試験地継続	下層植生の有無が土壌侵食に与える影響	九州大学農学研究院環境農学部門森林環境科学講座流域環境制御学分野	片山 歩美	2025/02/19	2025/04/01 2030/03/31
固定試験地継続	カラマツおよびヒノキの成長フェノロジー	九州大学農学研究院環境農学部門森林環境科学講座流域環境制御学分野	片山 歩美	2025/02/19	2025/04/01 2030/03/31
固定試験地継続	シカ不嗜好性植物のアセビ・シキミの土壌生態系評価と他樹種に及ぼす影響	宮崎大学キャリアマネジメント推進機構テニユアトラック推進室	徳本 雄史	2025/02/19	2025/04/01 2028/03/31
固定試験地継続	ハリガネムシ類を介した森林・河川相互作用に関する研究	京都大学・生態学研究センター	佐藤 拓哉	2025/03/05	2025/04/01 2028/03/31
固定試験地廃止	シカによる植生構造の変化が炭素固定機能に与える影響	九州大学大学院生物資源環境科学府環境農学専攻流域環境制御学分野	阿部 隼人		
固定試験地廃止	スギ品種の地域的特性に関する共同研究第1回	九州大学農学部附属演習林	宮崎演習林技術班		

申請別	研究題目・試験地名称	講座名	利用者名	承認年月日	設定期間
固定試験地 廃止	スギ品種の地域的特性に関する共同研究第2回	九州大学農学部附属演習林	宮崎演習林技術班		
固定試験地 廃止	スギ品種の地域的特性に関する共同研究第3回	九州大学農学部附属演習林	宮崎演習林技術班		
固定試験地 廃止	スギ品種の地域的特性に関する共同研究第4回	九州大学農学部附属演習林	宮崎演習林技術班		
固定試験地 廃止	モミ・ツガ林の長期動態に関する研究	九州大学農学部附属演習林	宮崎演習林技術班		
固定試験地 廃止	宮崎演習林全域植生調査	九州大学農学部附属演習林	宮崎演習林技術班		
固定試験地 廃止	スギの品種の違いが細根バイオマスや形質に与える影響	九州大学農学研究環境農学部門森林環境科学講座流域環境制御学分野	片山 歩美		
固定試験地 廃止	常緑樹の展葉フェノロジー調査	名城大学農学部生物環境科学科植物保全学研究室	長田 典之		
短期調査利用	環境省モニタリングサイト1000 森林コアサイト鳥類調査	認定NPO法人 バードリサーチ	植村 慎吾	2024/05/22	2024/05/01 2025/03/10
短期調査利用	環境省モニタリングサイト1000陸生鳥類調査	日本野鳥の会 宮崎県支部	井上 伸之	2024/05/22	2024/05/23 2025/02/28
短期調査利用	スギ・ヒノキ穿孔性害虫被害調査	国研 森林研究・整備機構 森林総合研究所森林昆虫研究領域	上森 教慈	2025/01/29	2025/02/13 2025/02/14
短期調査利用	宮崎県発注 令和5年度(補正)宮崎県航空レーザ計測及び森林資源解析業務委託	アジア航測株式会社九州国土保全コンサルタント技術部	山崎 一	2025/01/29	2025/01/28 2025/02/21
短期調査利用 小型試料採取	外来鳥類ガビチョウの進化生態学的研究	東北大学大学院生命科学研究所生態発生適応科学専攻生物多様性保全分野	田谷 昌仁	2024/04/17	2024/04/15 2024/12/31
短期調査利用 小型試料採取	エゾハルゼミの保全遺伝学的研究	筑波大学山岳科学センター菅平高原実験所	津田 吉晃	2024/06/26	2024/06/14 2025/03/31
短期調査利用 小型試料採取	クワガタムシ類複数種の保全遺伝学的研究	筑波大学山岳科学センター菅平高原実験所	鎗田 めぐ	2024/07/17	2024/07/03 2024/10/31
短期調査利用 小型試料採取	宮崎演習林の生物試料の収集	岡山大学環境生命自然科学学域	兵藤 不二夫	2024/10/16	2024/09/17 2024/09/20
短期調査利用 小型試料採取	日本列島の豪雪地帯の雪の下で活動する昆虫群集の解明	弘前大学農学生命科学部附属白神自然環境研究センター	中村 剛之	2024/10/16	2024/11/01 2025/03/31

申請別	研究題目・試験地名	講座名	利用者名	承認年月日	設定期間
短期調査利用 小型試料採取	生態系レジームシフト検知のための 微視的特徴づけに基づく早期診断法 の構築	九州大学農学研究院環境農 学部門森林環境科学講座流 域環境制御学分野	久米 朋宣	2024/10/16	2024/10/21 2025/03/31
大型試料採取	カエデ属樹種の未成熟材形成に関 する研究	九州大学大学院生物資源環 境科学府環境農学専攻森林 環境科学講座森林生産制御 学分野	管 楽	2024/06/26	
大型試料採取	暗色枝枯病の原因菌の特定と気候 変動下における病害リスク	森林総合研究所きのこ・森林 微生物研究領域微生物生態 研究室	服部 友香子	2024/10/16	
小型試料採取	クヌギの遺伝的多様性研究	筑波大学山岳科学センター菅 平高原実験所	津田 吉晃	2024/06/26	2024/06/14 2025/03/31
小型試料採取	コウヤマキおよびサワラの遺伝的多 様性評価	森林総合研究所九州支所森 林生態系研究グループ	金谷 整一	2024/09/04	2024/09/02 2025/03/31
小型試料採取	ミズナラにおける外生菌根菌群集の 種内変異	北海道大学理学部生物科学 科生物学専修生態遺伝コー ス 内海研	藪本 大樹	2024/11/20	2024/10/21 2024/11/30
小型試料採取	シカによる下層植生の衰退が土壌生 態系に与える影響	九州大学生物資源環境科学 府環境農学専攻森林環境科 学講座流域環境制御学分野	川上 えりか	2024/11/20	2024/11/11 2025/03/31
小型試料採取	崩壊年数の違いが土層及び植生の 挙動に及ぼす影響	宮崎大学農学部森林緑地環 境科学科	篠原 慶規	2024/11/20	2024/10/21 2025/03/31
データ利用	クヌギの遺伝的多様性研究	筑波大学山岳科学センター菅 平高原実験所	津田 吉晃	2024/06/26	
データ利用	森林植生の変化が表層崩壊の規模 に与える影響の評価	九州大学農学研究院環境農 学部門森林環境科学講座森 林保全学分野	執印 康裕	2024/11/20	
データ利用	森林植生の変化が崩壊に与える影 響について	九州大学農学研究院環境農 学部門 森林環境科学講座 森林保全学分野	大家 光太郎	2024/12/18	
写真・資料利用	シカの写真(2010-c4.jpg)	日本経済新聞社編集 サイエ ンスグループ	矢野 摂士	2024/06/26	
写真・資料利用	シカの写真(2010-09-01-16-30- 42_ky.jpg)	朝日新聞社	佐々木 英輔	2024/06/26	
写真・資料利用	コウヤマキおよびサワラの遺伝的多 様性評価	森林総合研究所九州支所森 林生態系研究グループ	金谷 整一	2024/09/04	
写真・資料利用	宮崎演習林内の林小班図	森林総合研究所きのこ・森林 微生物研究領域微生物生態 研究室	服部 友香子	2024/11/20	

2.3北海道演習林

申請別	研究題目・試験地名	講座名	利用者名	承認年月日	設定期間
固定試験地 継続	アカエゾマツ見本林固定プロットの設置	九州大学農学部附属演習林	北海道演習林技術班	2025/01/29	2025/04/01 2030/03/31
固定試験地 継続	北海道演習林を流れる河川における環境DNAモニタリング	九州大学農学研究院環境農学部門森林環境科学講座森林生産制御学	榎木 勉	2025/02/19	2025/04/01 2026/03/31
固定試験地 継続	低光環境における樹木の成長抑制メカニズムの解明	九州大学農学研究院環境農学部門森林環境科学講座森林生産制御学	内海 泰弘	2025/02/19	2025/04/01 2030/03/31
固定試験地 継続	冷温帯落葉広葉樹林の動態に関する研究	信州大学農学部造林学研究室	岡野 哲郎	2025/03/05	2025/04/01 2030/03/31
固定試験地 廃止	異なる森林タイプにおける細根生産量の推定	九州大学農学研究院環境農学部門森林環境科学講座流域環境制御学分野	片山 歩美		
固定試験地 廃止	異なる造林法によるミズナラの初期成長比較試験	九州大学農学研究院環境農学部門森林環境科学講座森林生産制御学	内海 泰弘		
短期調査利用	湧水地に生育する植物の分布調査と生物季節	帯広畜産大学	佐藤 雅俊	2024/05/22	2024/04/01 2025/03/31
短期調査利用	モニタリングサイト1000鳥類調査		今野 怜	2024/05/22	2024/05/20 2024/07/15
短期調査利用	Snapshot Japan 2024 北海道演習林	九州大学農学部附属演習林	北海道演習林技術班	2024/09/04	2024/09/01 2024/11/30
短期調査利用	樹木・林床植生系の菌根タイプの多様性を考慮した森林の土壤窒素動態メカニズムの解明	北海道大学北方生物圏フィールド科学センター中川研究林	福澤 加里部	2024/11/20	2024/11/18 2024/11/18
短期調査利用	湧水地に生育する植物の分布調査と生物季節	帯広畜産大学	佐藤 雅俊	2025/02/19	2025/04/01 2026/03/31
短期調査利用 小型試料採取	北海道で繰り返されるクスサン大発生謎を明らかにする	岩手大学農学部森林科学科森林保全生態学研究室	松木 佐和子	2024/05/22	2024/05/08 2024/05/09
短期調査利用 小型試料採取	カラマツ人工林の下層における広葉樹植生の成立条件	九州大学農学部生物資源環境学科地球森林科学コース森林生産制御学分野	工藤 柊	2024/09/04	2024/07/25 2024/10/30
短期調査利用 小型試料採取	カラマツ細根に共生する菌根菌群集の特定	信州大学農学部附属アルプス圏フィールド科学教育研究センター	宮本 裕美子	2024/09/04	2024/07/29 2024/07/30
短期調査利用 小型試料採取	食葉性昆虫による食害がカラマツ人工林材の目廻り割れを引き起こす?	北海道立総合研究機構林産試験場利用部資源・システムグループ	大崎 久司	2024/09/04	2024/09/04 2024/09/06
短期調査利用 小型試料採取	成分・同位体比分析に使用する試料の取得	東京大学農学生命科学研究科生圏システム学専攻森圏管理学研究室	山下 裕太郎	2024/10/16	2024/10/01 2024/10/03

申請別	研究題目・試験地名称	講座名	利用者名	承認年月日	設定期間
大型試料採取	食葉性昆虫による食害がカラマツ人工林材の目廻り割れを引き起こす?	北海道立総合研究機構林産試験場利用部資源・システムグループ	大崎 久司	2024/10/16	
小型試料採取	細胞式作業法で育成されたミズナラの材質研究	九州大学大学院生物資源環境科学府環境農学専攻森林環境科学講座・森林生産制御学分野	Wang Jin (ワン ジン)	2024/07/17	2024/07/02 2024/07/03
小型試料採取	里山の土壌を知るプロジェクト2024 北海道演習林	九州大学農学部附属演習林	北海道演習林技術班	2024/09/04	2024/08/21 2024/08/22
データ利用	ササ林床の地上部バイオマスの地域比較	酪農学園大学農食環境学群環境共生学類	松山 周平	2024/11/20	
写真・資料利用	1947年広角パンクロ2.0倍伸空中写真(M594-128)、1963年広角パンクロ2.0倍伸空中写真(C2-16・C3-16・C4-15・C4-16)、1969年広角パンクロ伸空中写真	九州大学生物資源環境科学府森林環境科学森林政策学分野	上野 竜大生	2024/11/20	2025/03/30
写真・資料利用	オルソ補正済空中写真 (13MC653.tif, 13MC742.tif, 13MC644.tif, 13MC751.tif)	九州大学農学部附属演習林福岡演習林	中村 琢磨	2024/12/18	2025/03/31

3. 演習林を利用した研究成果および演習林教職員の業績

(1) 学会誌, 学術専門誌 (26 件)

【査読あり】

Tiegs SD, Capps KA, Costello DM, Schmidt JP, Patrick CJ, Follstad Shah JJ, LeRoy CJ, the CELLDDEX Consortium: Human activities shape global patterns of decomposition rates in rivers, *Science*, 384(6701): 1191-1195(2024.3): 宮崎演習林ほか,

Liu YY, Chiwa M: Influence of surface soil chemistry on nutrient leaching from Japanese cedar plantations and natural forests, *LANDSCAPE AND ECOLOGICAL ENGINEERING*, 20(2): 187-194(2024.4): 福岡演習林,

Xiang Y, Kagawa A, Nagai S, Yasuda Y, Utsumi Y: Isotope Distribution Analysis in H218O Pulse-Labeled Trees Frozen with Liquid Nitrogen, *PHYSIOLOGIA PLANTARUM*, 176(3): e14292(2024.5): 北海道演習林
Ichihashi R, Katayama A: Aboveground biomass and structural characteristics of poisonous *Pieris japonica* shrub stands dominating under deer pressure, *JOURNAL OF FOREST RESEARCH*, 29(5): 404-408(2024.6): 宮崎演習林

Li ZQ, Fu DC, Kasahara T, Chiwa M: Long-term Changes in Sulfate and Nitrate Concentrations in Streams in Western Japan Between 1986 and 2023 in Response to Changes in Sulfur and Nitrogen Deposition from the Atmosphere, *WATER AIR AND SOIL POLLUTION*, 235(6): (2024.6): 福岡市

Abe H, Kume T, Katayama A: Reduction in forest carbon stocks by sika deer-induced stand structural alterations, *Forest Ecology and Management*, 562(-): 121938(2024.6): 宮崎演習林,

高槻 成紀, 片山 歩美: 宮崎県椎葉村の九州大学宮崎演習林におけるシカの食性, *保全生態学研究*, 29(2): 171-177(2024.6): 宮崎演習林

阪上 宏樹, 田中 星夏, 川野 まみ, 古賀 信也, 横尾 謙一郎, 松村 順司: 国内に生育する広葉樹 7 種を対象とした室内耐朽性試験, *木材工業*, 79(6): 221-226(2024.6): 福岡演習林,

Tokumoto Y, Sakurai Y, Abe H, Katayama A: Effects of deer-exclusion fences on soil microbial communities through understory environmental changes in a cool temperate deciduous forest in Southern Japan, *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*, 564(-): 121993(2024.7): 熊本県

Matsuni T, Utsumi Y, Enoki T: Effects of stem size and age on resprouting ability of different tree species after clear-cutting in a warm temperate secondary forest, *JOURNAL OF FOREST RESEARCH*, 29(6): 417-424(2024.7): 福岡演習林

Enoki T, Uchiyama C, Takagi M, Ugawa S, Nabeshima E, Ishii H: Plasticity of leaf functional traits and growth responses to disturbance among cutting cultivars of *Cryptomeria japonica* in southern Japan, *JOURNAL OF FOREST RESEARCH*, 29(6): 440-449(2024.7): 福岡演習林, 宮崎演習林ほか

Jeong S, Nanko K, Katayama A, Kume T, Koga S, Otsuki K: Characteristics of throughfall kinetic energy in an unmanaged Japanese cypress plantation laden with dead branches, *CATENA*, 243(-): 108181(2024.8): 福岡演習林

Enoki T, Orrego M: Effects of *Phyllostachys nigra* var. *henonis* bloom for the first time in 120 years on the dynamics of organic matter and nitrogen in forest: Differences in decomposition processes between leaf and flower, *ECOLOGICAL RESEARCH*, 40(1): 76-81(2024.8): 福岡演習林

Ioka R, Ueda S: A new record of yellow-colored nymph of *Hierodula chinensis* Werner, 1929 (Mantodea: Mantidae), *Japanese Journal of Environmental Entomology and Zoology*, 35(3): 63-65(2024.10): 福岡演習林,

Uemori K, Hishi T: Differences in sampling efficiency of each insect order in yellow pan traps with installation of flight interception windows, *Entomological Science*, 27(4): e12591(2024.10): 福岡演習林,

Huang SY, Shiono T, Fujinuma J, Kusumoto B, Zeleny D, Kubota Y: Dispersal limitations and ecological adaptations shape phylogenetic diversity patterns of angiosperm woody plant communities along latitudinal and elevational gradients in East Asian islands, *GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION*, 54(-): e03049(2024.10): 東アジア

Ding N, Yu W, Mo J, Rehman F, Kasahara T, Guo J: Does exposure timing of macrolide antibiotics affect the development of river periphyton? Insights into the structure and function., *Aquatic toxicology*, 275(-): 107070(2024.10): 中国,

Abe H, Fu D, Sato T, Tokumoto Y, Hyodo F, Katayama A: Protection of understory vegetation by deer exclosure fences prevent the reduction of beech growth due to soil erosion., *Journal of environmental management*, 371(): 1234146(2024.11): 宮崎県

Enoki T, Sawae H: Effects of bamboo encroachment-associated litter and soil change on the decomposition environment of a warm-temperate secondary broad-leaf forest, *Bamboo Journal*, 33(-): 32-43(2025): 福岡演習林,

高槻 成紀, 阿部 隼人, 片山 歩美: 九州北部の低山地におけるニホンジカの食性, *哺乳類科学*, 65(1): 1-8(2025): 福岡演習林

Hirakizawa N, Yamauchi T: New distributional records of *Kopidoiulus longus* (Diplopoda: Julida: Mongoliulidae), including low altitude regions, *Biogeography*, 27(-): 1-4(2025.1): 北海道演習林ほか,

Orita T, Hishi T, Kishimoto-Yamada K, Kurokawa H, Ohta M, Hyodo F: Abiotic factors and plant traits affect the soil microbial properties in forests across the Japanese archipelago, *Ecological Research*, 40(4): 559-572(2025.3): 福岡演習林, 宮崎演習林, 北海道演習林ほか

Takehige R, Htoo KK, Onishi M, Rahman FM, Hoshizaki K, Ida H, Ishihara MI, Itoh A, Kaneko T, Katayama A, Kuramoto S, Kurokawa H, Maki M, Masaka K, Nakaji T, Nakamura M, Nishimura N, Noguchi M, Sakai A, Takashima A, Tashiro N, Tokuchi N, Yamagawa H, Onoda Y: High-resolution digital canopy height models, terrain models, ortho-mosaic photos, and canopy tree crown shapes derived from UAV-borne LiDAR at 22 tree census plots across Japanese natural forests, *Ecological Research*, 40(4): 657-670(2025.3): 宮崎演習林, 北海道演習林,

Nakamura M, Terada C, Ito K, Hiura T, Shibata H, Miki T, Saitoh TM, Takagi M, Hougén T, Matsuzaki SS, Watanabe M, Tado H, Hotta N, Kosugi Y, Aiko N, Kojima N, Katagiri N, Kishimoto K, Yoshida T, Tsunoda Y, Takamiya T, Ito K, Utsumi Y, Yoshikawa T, Kenta T, Oda M, Agetsuma N, Kawai M, Fujita T, Hishi T, Shimada H, Ichie T, Hoshizaki K, Kobayashi H, Seino T, Noguchi M, Nagamatsu D, Saito H, Tateno R, Ishihara MI, Kitagawa Y, Hisamoto Y, Homma K, Hirao T, Otani T, Toda M, Terada J, Kume T, Fukuzawa K, Takashima A, Kurose K, Fujii S, Itoh S, Ohta T, Otsuki K, Nagaike T, Hasegawa K, Makoto K, Shirahata M, Matsuki S, Hatanaka M, Suzuki S, Muro N, Yamoto T, Adachi N, Kaneko N, Yamashita T: Physiological profiling of the soil microbe community using the EcoPlate and assessment of soil properties at 74 planted forest sites across Japan, *ECOLOGICAL RESEARCH*, 40(2): 228-242(2025.3): 福岡演習林, 宮崎演習林, 北海道演習林ほか,

Altmanová N, Fibich P, Dolezal J, Bazant V, Cerny T, Molina JGA, Enoki T, Hara T, Hoshizaki K, Ida H, Janda P, Kagawa A, Kopecky M, Korznikov KA, Krestov P, Kubota Y, Lanta V, Macek M, Mejstřík M, Nakamura M, Noguchi M, Omelko AM, Petrík P, Sakai T, Song JS, Suzuki SN, Svoboda M, Srutek M, Treydte K, Ukhvatkina ON, Ulbrichová I, Vozmishcheva AS, Wang XC, Altman J: Spatial heterogeneity of tree-growth responses to climate across temperate forests in Northeast Asia, *AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY*, 362(-): 110355(2025.3): 東アジア

扇 大輔, 中村 琢磨, 村田 秀介, 山内 耕司朗, 今村 明雄, 菱 拓雄: 九州大学福岡演習林とその隣接民有林におけるコナラ萎凋病の被害と伐倒駆除の経過, *九州森林研究*, - (78): 175-177(2025.3): 福岡演習林ほか,

【査読なし】

Abe H, Kume T, Katayama A: Sensitivities of soil respiration and heterotrophic respiration to temperature in a cool-temperate forest with sika deer-induced understory vegetation alteration, *EarthArXiv*, - (-): (2024.8): 宮崎演習林,

(2) 国際会議・国際学会などのプロシーディングス(13件)

Fu D, Abe H, Li Z, Katayama A, Fukuzawa K, Hishi T, Chiwa M: Effects of Sasa understory degradation by Sika deer grazing on N cycling in cool temperate forests in western Japan, Japan Geoscience Union Meeting 2024, 2024.5, Japan: 宮崎演習林

Abe H, Fu D, Kume T, Katayama A: Net ecosystem carbon balance reduced by sika deer-induced stand structure alternations in cool-temperate forests, Japan Geoscience Union Meeting 2024, 2024.5, Japan: 宮崎演習林

Alam MM, Yamakita E, Mori Y, Koarashi J, Atarashi-Andoh M, Abe Y, Nakayama M, Hiradate S: Comparison of depth profile properties between a Silandic Andosol and an Aluandic Andosol collected under natural forests in Miyazaki, 7th International Soil Classification Congress, 2024.6, Japan: 宮崎演習林

Katayama A: Carbon Cycling In An Old Growth Forest In Borneo, Asia-Pacific Regional Conference on Forest Landscape, 2024.8, Malaysia: マレーシア

Jeong S, Nanko K, Katayama A, Kume T, Koga S, Otsuki K: Characteristics of throughfall kinetic energy and sampling strategy in an unmanaged Japanese cypress plantation laden with dead branches, 2023 Summer Meeting of Korean Society of Forest Science, 2024.8, Korea: 福岡演習林

Uemori K, Hishi T: Seasonal variations of Aculeata communities in deciduous broadleaved forests, revealed by trophic level and detritus dependency, XXVII International Congress of Entomology, 2024.8, Japan: 宮崎演習林

木立 真凜, 内海 俊介: Intraspecific variation in feeding habits of generalist herbivore insect, *Agelastica coerulea*: a contribution of local forest structure, 第40回個体群生態学会(The Joint Meeting of the 40th Annual Meeting of the Society of Population Ecology and the 7th the Taiwan-Japan Ecology Workshop), 2024.9, Japan: 北海道演習林

Yang M, Koga S: Variation in grain angle within the stem in *Cinnamomum camphora*, The 10th Pacific Regional Wood Anatomy Conference, 2024.9, Japan: 福岡演習林

Fu D, Abe H, Li Z, Katayama A, Fukuzawa K, Hishi T, Chiwa M: Forest nitrogen cycling influenced by deer browsing in cool-temperature mountain forests: A stand-scale based analysis across four stand structures, EcoSummit 2024, 2024.12, China: 宮崎演習林

Abe H, Kume T, Katayama A: Reduction in forest carbon stocks by sika deer-induced stand structural alterations, EcoSummit 2024, 2024.12, China: 宮崎演習林

Li Z, Fu D, Kasahara T, Chiwa M: Response of nitrate concentrations in forested streams to decreased atmospheric nitrogen deposition in the Tatara Watershed, western Japan, EcoSummit 2024, 2024.12, China: 福岡市

Abe H, Kume T, Katayama A: Stand structural alterations by browsing of sika deer degrade forest carbon stocks, EcoSummit 2024, 2024.12, China: 宮崎演習林

Endo I, Matsumoto T, Ide J, Abe H, Katayama A, Kume T: Evaluation of root dynamics and the effect of scanning site numbers in a Moso bamboo forest using optical scanner method, US-JAPAN Joint Seminar for Catchment Hydrology, Biogeochemistry, and Sediment Dynamics, 2025.3, Japan: 福岡演習林

(3) 大学・研究機関などの刊行誌 (9件)

【査読あり】

智和 正明, 中村 琢磨: 北海道演習林における濁度の異なる隣接した流域の渓流水中の懸濁態窒素・リン濃度の比較, 九州大学農学部演習林報告, - (106): 1-6(2025.3): 北海道演習林,

榎木 勉, 山内 康平, 緒方 健人, 長 慶一郎, 中村 琢磨, 井上 幸子, 南木 大祐, 山内 耕司朗, 鍛冶 清弘, 市橋 隆自: モミ・ツガが優占する温帯混交林の実生動態: 九州大学宮崎演習林の長期森林動態モニタリングプロットにおける防鹿柵設置後の変化, 九州大学農学部演習林報告, - (106): 7-10(2025.3): 宮崎演習林,

緒方 健人, 井上 幸子, 山内 康平, 藤山 美薫, 壁村 勇二, 鍛冶 清弘, 村田 秀介, 中村 琢磨, 久保田 勝義, 内海 泰弘, 田代 直明, 榎木 勉: 九州大学北海道演習林のカラマツ造林地におけるカラマツハラアカハバチ被害—2014年から2023年までの調査結果, 九州大学農学部演習林報告, - (106): 11-17(2025.3): 北海道演習林,

藤山 美薫, 久保田 勝義, 壁村 勇二, 南木 大祐, 井上 幸子, 中村 琢磨, 山内 耕司朗, 片山 歩美: 九州大学宮崎演習林におけるシカの食害に伴うスズタケ消失の動態—2003年および2014年と2024年の比較—, 九州大学農学部演習林報告, - (106): 19-24(2025.3): 宮崎演習林,

智和 正明, 村松 優子, 南木 大祐, 緒方 健人, 中村 琢磨, 山内 耕司朗, 藤山 美薫, 井上 幸子: 九州大学農学部附属3演習林における大気沈着, 河川水質分析データ (2019–2023), 九州大学農学部演習林報告, - (106): 25-26(2025.3): 福岡演習林, 宮崎演習林, 北海道演習林,

中村 琢磨, 扇 大輔, 村田 秀介, 村松 優子, 鍛冶 清弘, 緒方 健人, 長 慶一郎, 井上 幸子, 井上 一信, 壁村 勇二, 南木 大祐, 久保田 勝義, 榎木 勉, 内海 泰弘, 菱 拓雄, 智和 正明, 笠原 玉青, 楠本 聞太郎, 古賀 信也, 小林 陽仁: 九州大学福岡演習林の暖温帯性広葉樹二次林における皆伐前と10年後の毎木調査結果, 九州大学農学部演習林報告, - (106): 27-30(2025.3): 福岡演習林,

中村 琢磨, 壁村 勇二, 山内 康平, 村田 秀介, 佐々木 寛和, 智和 正明, 内海 泰弘: 九州大学北海道演習林の異なる斜面方位や地形における林床植生の組成, 九州大学農学部演習林報告, - (106): 31-34(2025.3): 北海道演習林,

城戸 克弥: 九州大学福岡演習林の甲虫類, 九州大学総合研究博物館研究報告, - (22): 19-51(2025.3): 福岡演習林,

【査読なし】

城戸 克弥: 九州大学福岡演習林で得られた甲虫5種の記録, 月刊むし, - (646): 35-36(2024.12): 福岡演習林,

城戸 克弥: 福岡県篠栗町でウマノオバチを採集, KORASANA, - (104): 115(2025.2): 福岡演習林,

(4) 調査研究報告 (0件)

(5) 国内学会での講演, 発表 (37件)

竹内 万結, 松永 美月, 佐藤 忠道, 執印 康裕, 久米 朋宣, 篠原 慶規: 一ツ瀬川源流部における斜面崩壊発生後の植生回復の条件, 令和6年度砂防学会研究発表会「和歌山大会」, 2024.5, 和歌山県民文化会館ほか(和歌山市): 宮崎演習林

菱 拓雄: 開田高原の半自然草原からの土地利用変化が土壌動物群集構造に与える影響, 第46回日本土壌動物学会大会, 2024.5, 福島大学食農学類 研究棟(福島市): 長野県

菱 拓雄, 片山 歩美, 福澤 加里部, 兵藤 不二夫: 土壌深度がトビムシの群集特性に与える影響, 第46回日本土壌動物学会大会, 2024.5, 福島大学食農学類 研究棟(福島市): 宮崎演習林

Alam MM, Yamakita E, Mori Y, Hiradate S: Consistent changes in the ratios of soil organic carbon to pyrophosphate-extractable aluminum with depth and carbon content in some soils from Kyushu Island, 日本土壌肥料学会 2024年度福岡大会, 2024.9, 福岡国際会議場(福岡市): 福岡演習林, 宮崎演習林

- 田谷 昌仁, 内田 博, 仲村 昇, 油田 照秋, 細谷 淳, 竹田山原 楽, 小田谷 嘉弥, 宮原 克久, 伊藤 舜, 平野 尚浩, 千葉 聡: 東日本に生息する外来鳥類ガビチョウの分子系統および集団遺伝解析, 日本鳥学会 2024 年度大会, 2024.9, 東京大学農学部キャンパス(文京区): 福岡演習林, 宮崎演習林
- 笠原 玉青, Ariane Gourlaouen: 竹リターからの溶出が渓流水質与える影響の評価, 応用生態工学会 第 27 回大会, 2024.9, 埼玉会館(さいたま市): 福岡演習林
- 照内 歩, 押田 龍夫, 榎木 勉: 齧歯類の巣と節足動物との関係ーヒメネズミの繁殖活動による節足動物の生息場所の創出ー, 日本哺乳類学会 2024 年度大会, 2024.9, 兵庫県立大学神戸商科キャンパス(神戸市): 北海道演習林
- 田谷 昌仁: 外来鳥類ガビチョウの捕獲手法および性別・年齢の判定について, 2024 年度(第 38 回)日本鳥類標識協会大会東京大会, 2024.11, 東京農業大学世田谷キャンパス(世田谷区): 福岡演習林, 宮崎演習林
- 戸口 侑紀, 上田 実希, 中村 琢磨, 平尾 聡秀, 芝野 萌菜実, 齊藤 陽子: 同所的に生育するカエデ属 *Palmata* 節 6 種の核及び葉緑体 DNA を用いた系統解析と防御戦略の種間差, 森林遺伝育種学会第 13 回大会, 2024.11, 東京大学農学部キャンパス(文京区): 宮崎演習林
- 新 真澄, 伊東 拓朗, 尾関 雅章, 壁村 勇二, 久保田 勝義, 加藤 裕一, 一ノ瀬 久子, 牧 雅之, 津田 吉晃: ウスバサイシン節の保全遺伝学的研究, 第 10 回山岳科学学術集会, 2024.12, 静岡大学静岡キャンパス(静岡市): 宮崎演習林
- 石橋 総一郎, 守田 侑太郎, 陳 昱通, 住吉 大輔, 上野 貴広, 山本 高広, 吳 濟元, 木原 己人: BI-Tech システムによる在室者の省エネ行動変容の効果検証 第 1 報 省エネ行動と電力消費量削減効果との関係分析, 2024 年度 第 64 回 日本建築学会九州支部 研究発表会, 2025.3, 九州産業大学(福岡市): 福岡演習林ほか
- 守田 侑太郎, 住吉 大輔, 陳 昱通, 石橋 総一郎, 上野 貴広, 山本 高広, 吳 濟元, 木原 己人: BI-Tech システムによる在室者の省エネ行動変容の効果検証 第 2 報 利用者の属性と行動の関係性, 2024 年度 第 64 回 日本建築学会九州支部 研究発表会, 2025.3, 九州産業大学(福岡市): 福岡演習林ほか
- 遠藤 いず貴, 松本 達也, 井手 淳一郎, 阿部 隼人, 片山 歩美, 久米 朋宣: スキャナー法によるモウソウチク林の根系動態の解析と撮影地点数の影響評価, 第 136 回日本森林学会大会, 2025.3, 北海道大学(札幌市): 福岡演習林
- Han S, Kume T, Abe H, Fu DC, Marly O: Can two abandoned *Phyllostachys* stands be carbon source? , 第 136 回日本森林学会大会, 2025.3, 北海道大学(札幌市): 福岡演習林
- Htoo KK, Onishi M, Rahman MF, Takeshige R, Kitajima K, Onoda Y: Crown-based allometric models for estimating stem diameter and biomass in Japanese natural forests using UAV-LiDAR, 第 136 回日本森林学会大会, 2025.3, 北海道大学(札幌市): 宮崎演習林, 北海道演習林
- 榎木 勉, Uchiyama Christmas, 高木 正博, 鶴川 信, 鍋嶋 絵里, 石井 弘明: スギ挿木品種の葉の機能形質の可塑性と攪乱に対する成長反応, 第 136 回日本森林学会大会, 2025.3, 北海道大学(札幌市): 福岡演習林, 宮崎演習林ほか
- 服部 友香子, 市原 優, 安藤 裕萌, 升屋 勇人: 主要造林樹種から分離された暗色枝枯病菌の再評価, 第 136 回日本森林学会大会, 2025.3, 北海道大学(札幌市): 宮崎演習林
- 笠原 玉青, Gourlaouen A, 田中 亜季: 森林河川におけるモウソウチクのリター破碎とリターからの溶出, 第 136 回日本森林学会大会, 2025.3, 北海道大学(札幌市): 福岡演習林
- 竹重 龍一, Kyaw Kyaw Htoo, 大西 信徳, Farhadur Md. Rahman, 小野田 雄介: 日本全国の天然林試験区における樹冠木データベースの構築, 第 136 回日本森林学会大会, 2025.3, 北海道大学(札幌市): 宮崎演習林, 北海道演習林
- 長井 孝祐, Han Siho, 阿部 隼人, 久米 朋宣: 里山のスギ林、広葉樹林、モウソウチク林での土壌呼吸量とその成分の違い, 第 136 回日本森林学会大会, 2025.3, 北海道大学(札幌市): 福岡演習林

福澤 加里部, 智和 正明, 舘野 隆之輔, 松山 周平, 菱 拓雄, 杉山 賢子, 谷口 武士, 野村 睦: ササを除去し、時間が経過して、森林の土壌窒素はどう変わったか? 第 72 回日本生態学会大会, 2025.3, 札幌コンベンションセンター(札幌市): 宮崎演習林

川上 えりか, 菱 拓雄, 片山 歩美: シカによる下層植生の消失が土壌動物に与える影響 -九州ブナ林と山陰ブナ林の比較-, 第 72 回日本生態学会大会, 2025.3, 札幌コンベンションセンター(札幌市): 宮崎演習林

阿部 隼人, 付 東川, 久米 朋宣, 片山 歩美: シカ採食に伴う森林構造の変化による炭素固定機能の低下, 第 72 回日本生態学会大会, 2025.3, 札幌コンベンションセンター(札幌市): 宮崎演習林

付 東川, 阿部 隼人, 李 周強, 片山 歩美, 福澤 加里部, 智和 正明: シカ食害によるスズタケの衰退が森林の窒素循環および炭素循環に与える影響, 第 72 回日本生態学会大会, 2025.3, 札幌コンベンションセンター(札幌市): 宮崎演習林

阿部 隼人, 徳本 雄史, 古賀 みこと, 兵藤 不二夫, 菱 拓雄, 佐藤 忠道, 付 東川, 片山 歩美: シカ排除によるブナ成長・土壌微生物群集・土壌機能の応答: 熊本県白髪岳の事例, 第 72 回日本生態学会大会, 2025.3, 札幌コンベンションセンター(札幌市): 熊本県

照内 歩, 押田 龍夫: ヒメネズミの営巣が創る生態系—巣材植物種と巣内に生息する節足動物との関係, 第 72 回日本生態学会大会, 2025.3, 札幌コンベンションセンター(札幌市): 北海道演習林

榎木 勉, 菱 拓雄: 下層植生の除去がミズナラ林の純一次生産に及ぼす影響, 第 72 回日本生態学会大会, 2025.3, 札幌コンベンションセンター(札幌市): 北海道演習林

高槻 成紀, 片山 歩美, 阿部 隼人: 九州(福岡、宮崎)のシカの食性, 第 72 回日本生態学会大会, 2025.3, 札幌コンベンションセンター(札幌市): 福岡演習林, 宮崎演習林

谷川 晴宣, 古賀 みこと, 阿部 隼人, 高橋 あかり, 末吉 功季, 片山 歩美, 東 若菜: 根系露出によるブナ地上部生理機能の変化, 第 72 回日本生態学会大会, 2025.3, 札幌コンベンションセンター(札幌市): 宮崎演習林

徳本 雄史, 片山 歩美: 鹿食害後の森林における不嗜好性植物の繁茂の影響: アセビを事例として, 第 72 回日本生態学会大会, 2025.3, 札幌コンベンションセンター(札幌市): 宮崎演習林

木立 真凜, 内海 俊介: 植食昆虫ハンノキハムシの宿主特殊性は森林の不均一性に依存するか?, 第 72 回日本生態学会大会, 2025.3, 札幌コンベンションセンター(札幌市): 北海道演習林

高橋 大樹, 田口 裕哉, 逢沢 峰昭, 岩泉 正和, 内山 憲太郎, 北村 系子, 熊谷 果穂, 玉城 聡, 津村 義彦, 戸丸 信弘, ワース ジェームズ, 陶山 佳久: 日本産針葉樹の遺伝的集団構造と遺伝的多様性, 第 72 回日本生態学会大会, 2025.3, 札幌コンベンションセンター(札幌市): 福岡演習林

上森 教慈, 菱 拓雄: 北海道の落葉広葉樹天然林とマツ科人工林の有剣ハチ群集の構造比較, 第 72 回日本生態学会大会, 2025.3, 札幌コンベンションセンター(札幌市): 北海道演習林

松山 周平, 智和 正明, 榎木 勉, 菱 拓雄, 杉山 賢子, 舘野 隆之輔, 福澤 加里部: 林床の地上部バイオマスの推定に欠かせないパラメータは? ~ササ優占冷温帯林の場合, 第 72 回日本生態学会大会, 2025.3, 札幌コンベンションセンター(札幌市): 北海道演習林ほか

片山 歩美: 趣旨説明: 九州のブナ林で起こっていることを例に, 第 72 回日本生態学会大会, 2025.3, 札幌コンベンションセンター(札幌市): -

菱 拓雄, 榎木 勉, 舘野 隆之輔, 智和 正明, Yoriko SUGIYAMA, 松山 周平, 福澤 加里部: 長期の下層植生除去が森林土壌動物群集に与える影響, 第 72 回日本生態学会大会, 2025.3, 札幌コンベンションセンター(札幌市): 北海道演習林ほか

Yumoto K, Nakashiro T, Hamaguchi M, Sato M, Sato H, Aoyama S, Endo Y, Nakagawa K, Kabemura Y, Yamashita T, Kasai E, Ozaki Y, Nakamura T, Murata S, Yamauchi K, Ikeda H, Osako Y, Saito Y, Kaneko

S, Shiyake S, Tsuda Y: Genetic structure and demography of three cicada species in tribe Cicadini at various spatio-temporal scale, 第 72 回日本生態学会大会, 2025.3, 札幌コンベンションセンター(札幌市): 福岡演習林, 宮崎演習林ほか

(6) 学会以外での講演, 発表 (7 件)

大村 泰貴, 智和 正明, 仙田 量子, 森 裕樹, 平舘 俊太郎: 安定同位体比測定及び窒素量の収支を利用した演習林木本植物が利用する大気由来窒素の推定, 第 27 回演習林研究発表会, 2025.1, 九州大学農学部附属演習林(篠栗町): 福岡演習林

榎木 勉, 鶴川 信, 石井 弘明: 九州産スギ6品種の地上部純一次生産と窒素利用, 第 27 回演習林研究発表会, 2025.1, 九州大学農学部附属演習林(篠栗町): 宮崎演習林ほか

南木 大祐, 村田 秀介, 久保田 勝義, 中村 琢磨, 壁村 勇二, 鍛冶 清弘, 山内 康平, 井上 幸子, 榎木 勉, 内海 泰弘: 北海道東部のミズナラ造林地における稚樹育成段階での施業法が樹高成長に及ぼす影響, 第 27 回演習林研究発表会, 2025.1, 九州大学農学部附属演習林(篠栗町): 北海道演習林

阿部 修司, 藤本 晶子, 魚住 禎司, ギルギス キロロス, 尾花 由紀, 池田 昭大, 篠原 学, 中溝 葵, 今城 峻, 松下 拓輝, 田中 良昌, 北村 健太郎, 吉川 顕正: 基調講演: 福岡演習林における超高層電磁気観測, 第 27 回演習林研究発表会, 2025.1, 九州大学農学部附属演習林(篠栗町): 福岡演習林ほか

工藤 柊, 田代 直明: 北海道演習林のカラマツ人工林内における広葉樹植生の成立状況, 第 27 回演習林研究発表会, 2025.1, 九州大学農学部附属演習林(篠栗町): 北海道演習林

李 周強, 付 東川, 笠原 玉青, 智和 正明: 大気由来の硫黄および窒素沈着物の変化に対する渓流水質の応答, 第 27 回演習林研究発表会, 2025.1, 九州大学農学部附属演習林(篠栗町): 福岡市

菱 拓雄: 九大演習林の生態系の特徴と土壌動物研究, 第 27 回演習林研究発表会, 2025.1, 九州大学農学部附属演習林(篠栗町): 福岡演習林, 宮崎演習林, 北海道演習林ほか

(7) 単行本 (0 件)

(8) 総説 (1 件)

【査読あり】

智和 正明, 岩本 洋子: 大気から森林・海洋生態系への反応性窒素成分の沈着, 地球化学, 58(-): 145-159(2024): 福岡演習林ほか,

(9) 解説・書評など (6 件)

山内 康平, 田代 直明: あしよろ自然誌 51, サクラ, 広報あしよろ 853: 21 (2024 年 5 月), 北海道演習林

井上 幸子, 田代 直明: あしよろ自然誌 52, たんぽぽ, 広報あしよろ 855: 22 (2024 年 5 月), 北海道演習林

緒方 健人, 榎木 勉: あしよろ自然誌 53, イヌタデ, 広報あしよろ 857: 23(2024 年 9 月), 北海道演習林

井上 幸子, 田代 直明: あしよろ自然誌 54, コウヤノマンネングサ (高野之万年草), 広報あしよろ 859:20(2024 年 11 月), 北海道演習林

井上 幸子, 市橋 隆自: あしよろ自然誌 55, ササ, 広報あしよろ 861: 12(2025 年 1 月), 北海道演習林

緒方 健人, 市橋 隆自: あしよろ自然誌 56, ハルニシ, 広報あしよろ 863: 18(2025 年 3 月), 北海道演習林

(10) 卒業論文 (7 件)・修士論文 (18 件)・博士論文 (2 件)

相 衍: ヤナギ属における木部の通水経路の解析方法の改良に関する研究, 博士論文, 九州大学大学院森林環境科学教育コース森林生産制御学分野, (2024.9): 宮崎演習林, 北海道演習林

阿部 隼人: Impacts of natural disturbances on forest carbon sequestration: Perspectives from frequent typhoons and prolonged intensive deer herbivory (自然

攪乱が森林の炭素隔離機能に及ぼす影響：頻発する台風及び継続するシカによる強度な植生採食の二事例), 博士論文, 九州大学大学院森林環境科学教育コース流域環境制御学分野, 1-170(2025.3): 宮崎演習林ほか

Zhu Xiaoyu: Intrinsic wood properties of invasive tree species, Chinese tallow (*Triadica sebifera*), 修士論文, 九州大学大学院森林環境科学教育コース森林生産制御学分野, (2024.9): 福岡演習林

Kalolaine Kata: Factors influencing cellulose decomposition in forest cypress (*Chamaecyparis obtuse*) plantation subjected to thinning treatments along slope positions, 修士論文, 九州大学大学院森林環境科学教育コース流域環境制御学分野, (2024.9): 福岡演習林

大家 光太郎: 森林蓄積の変化が斜面崩壊規模に及ぼす影響について —宮崎県東臼杵郡椎葉村における事例—, 修士論文, 九州大学大学院森林環境科学教育コース森林保全学分野, 1-37(2025.2): 宮崎演習林

大村 泰貴: 窒素収支および窒素安定同位体比を利用した木本植物が利用する窒素の起源推定, 修士論文, 九州大学大学院生産環境科学教育コース土壌学分野, 1-67(2025.3): 福岡演習林

管 楽: カエデ属4種における未成熟材から成熟材への移行について, 修士論文, 九州大学大学院森林環境科学教育コース森林生産制御学分野, (2025.2): 宮崎演習林

小林 陽仁: 暖温帯広葉樹二次林における皆伐 10 年後の林分構造：萌芽がバイオマスと種多様性に与える影響, 修士論文, 九州大学大学院森林環境科学教育コース森林生産制御学分野, (2025.2): 福岡演習林

秦 瑞澤: クルメツツジ品種の花形態の多様性と関連する遺伝子の単離, 修士論文, 九州大学大学院森林環境科学教育コース造林学分野, (2025.2): 福岡演習林

李 周強: 大気由来の硫黄および窒素沈着量の変化に対する渓流水質の応答, 修士論文, 九州大学大学院森林環境科学教育コース流域環境制御学分野, (2025.2): 福岡演習林ほか

渡邊 翔大: 長期的な下層植生の除去がリター分解に与える影響 - ミズナラ林とカラマツ林における土壌生物の寄与 -, 修士論文, 九州大学大学院森林環境科学教育コース森林生産制御学分野, - (2025.2): 北海道演習林

末松 裕基: 長期利用が軟化木材に与える影響～繰返荷重および時間経過による性能評価～, 修士論文, 九州大学大学院サステナブル資源科学教育コース木質材料工学分野, (2025.2): 福岡演習林

張 宇馳: スギ及びカラマツにおける油性薬剤浸透経路の動的可視化, 修士論文, 九州大学大学院サステナブル資源科学教育コース木質材料工学分野, (2025.2): 福岡演習林

武藤 耀大: 自然界において白色腐朽菌と共存する細菌類が木材腐朽に及ぼす影響, 修士論文, 九州大学大学院サステナブル資源科学教育コース森林化学分野, (2025.2): 福岡演習林

守田 侑太郎: BI-Tech システムによる在室者の省エネ行動変容の効果検証 -利用者の属性と行動の関係性-, 修士論文, 九州大学大学院人間環境学府空間システム専攻, 1-112(2025.2): 福岡演習林ほか

戸口 侑紀: 同所的に生育するカエデ属 *Palmata* 節 6 種の核及び葉緑体 DNA を用いた系統解析と防御戦略の種間差, 修士論文, 日本女子大学大学院理学研究科 物質・生物機能科学専攻, (2025): 宮崎演習林

木立 真凜: Among-population variation in the feeding specificity of the leaf beetle, *Agelastica coerulea*: the importance of local forest stand composition (ハンノキハムシ(*Agelastica coerulea*)における摂食特殊性の集団間変異:局所的な林分構造の重要性), 修士論文, 北海道大学大学院環境科学院生物圏科学専攻, 1-31(2025.3): 北海道演習林

米田 萌々果: 冷温帯林の落葉分解に及ぼす葉形質および分離菌の由来の影響, 修士論文, 同志社大学大学院理工学研究科数理環境科学専攻, 1-43(2025.3): 宮崎演習林

- 海野 太一: Phylogeographic structure of Japanese stag beetles using mitochondrial DNA variations: Implications for conservation genetics (国内クワガタムシのミトコンドリア DNA 変異を用いた系統地理学的構造：保全に向けて), 修士論文, 筑波大学理工情報生命学術院生命地球科学研究 群山岳科学学位プログラム, (2025.3): 宮崎演習林
- 新 真澄: Conservation genetics of *Asarum* genus sect. *Asiasarum* (カンアオイ属ウスバサイシン節の保全遺伝学的研究) 修士論文, 筑波大学理工情報生命学術院生命地球科学研究 群山岳科学学位プログラム, (2025.3): 宮崎演習林
- 工藤 柊: 九州大学北海道演習林のカラマツ人工林内における広葉樹植生の成立要因, 卒業論文, 九州大学 農学部地球森林科学コース, (2025.2): 北海道演習林
- 新宅 優月: 竹林と隣接する常緑広葉樹林におけるリター分解の違い, 卒業論文, 九州大学農学部地球森林科学コース, (2025.2): 福岡演習林ほか
- 長井 孝祐: 里山のモウソウチク林、スギ林、広葉樹林での土壌呼吸量とその成分の違い, 卒業論文, 九州大学農学部地球森林科学コース, (2025.2): 福岡演習林
- 安藤 康佑: 広葉樹材の超音波伝搬速度に及ぼす密度と組織構造の影響, 卒業論文, 九州大学農学部地球森林科学コース, (2025.2): 宮崎演習林
- 江田 咲希: 花色の多様性から推定されるクルメツツジ品種の起源種との関係, 卒業論文, 九州大学農学部地球森林科学コース, (2025.2): 福岡演習林
- 山下 葵: 白色腐朽菌による G-DHP の変化挙動と、周辺細菌との共生による影響, 卒業論文, 九州大学農学部地球森林科学コース, (2025.2): 福岡演習林
- 石橋 総一郎: BI-Tech システムによる在室者の省エネ行動変容に関する研究 省エネ行動と電力消費量削減効果との関係分析, 卒業論文, 九州大学工学部建築学科, 1-107(2025.2): 福岡演習林ほか
- 谷川 晴宣: 根系露出によるブナ地上部の生理機能の変化, 神戸大学: 宮崎演習林

4. 利用者数

演習林利用者数（令和6年度）【 R6. 4～R7. 3】

演習林名	利用区分	九州大学			他大学・研究機関	外国大学・研究機関	林業関係	一般(見学等)	計	宿舎利用者数
		①	②	③						
福岡	教育 教員	117	41	26	2	12	0	20	218	68
	利用 学生等	442	9	86	26	24	0	1	588	305
	研究 教員	46	1	87	36	3	0	0	173	43
	利用 学生等	144	0	29	20	1	0	8	202	93
	その他	64	17	26	2	3	37	446	595	49
計		813	68	254	86	43	37	475	1,776	558
演習林名	利用区分	九州大学			他大学・研究機関	外国大学・研究機関	林業関係	一般(見学等)	計	宿舎利用者数
		①	②	③						
宮崎	教育 教員	26	0	0	0	0	0	10	36	18
	利用 学生等	252	10	65	9	0	0	18	354	252
	研究 教員	73	0	0	65	0	0	0	138	88
	利用 学生等	143	0	0	121	3	0	0	267	179
	その他	20	14	10	32	0	4	86	166	29
計		514	24	75	227	3	4	114	961	566
演習林名	利用区分	九州大学			他大学・研究機関	外国大学・研究機関	林業関係	一般(見学等)	計	宿舎利用者数
		①	②	③						
北海道	教育 教員	2	0	0	2	0	0	23	27	16
	利用 学生等	120	108	5	31	0	0	207	471	190
	研究 教員	27	0	0	77	0	0	0	104	60
	利用 学生等	27	0	0	35	0	0	2	64	39
	その他	45	0	20	26	0	0	112	203	55
計		221	108	25	171	0	0	344	869	360
合計		1,548	200	354	484	46	41	933	3,606	1,484

- 注：① 教員(職員)・・・森林環境科学講座・サステイナブル資源科学講座
 学生・・・地球森林科学コース(森林機能制御学分野・森林機能開学分野・生物機能制御学分野)
 院生・・・森林環境科学教育コース・サステイナブル資源科学講座
- ② 教員(職員)・・・農学研究院のその他の講座
 学生(院生)・・・農学部その他のコース
- ③ 教員(職員)・・・他の研究院
 学生(院生)・・・他学部

Ⅶ. 刊行物

1. 九州大学農学部演習林報告 第 106 号 (2025 年 3 月 24 日発行)

(原著論文)

- 北海道演習林における濁度の異なる隣接した流域の渓流水中の懸濁態窒素・リン濃度の比較 … 1～6
智和正明・中村琢磨

(学術情報)

- モミ・ツガが優占する温帯混交林の実生動態：九州大学宮崎演習林の長期森林動態モニタリングプロットにおける防鹿柵設置後の変化 … 7～10
榎木勉・山内康平・緒方健人・長慶一郎・中村琢磨・井上幸子・南木大祐
山内耕司朗・鍛冶清弘・市橋隆自
- 九州大学北海道演習林のカラマツ造林地におけるカラマツハラアカハバチ被害 - 2014 年から 2023 年までの調査結果 … 11～18
緒方健人・井上幸子・藤山美薫・山内康平・壁村勇二・鍛冶清弘・村田秀介・中村琢磨
久保田勝義・内海泰弘・田代直明・榎木勉
- 九州大学宮崎演習林のスズタケの動態 - 2003 年および 2014 年と 2024 年の比較 - … 19～24
藤山美薫・久保田勝義・壁村勇二・南木大祐・井上幸子・中村琢磨・山内耕司朗
片山歩美

(データペーパー)

- 九州大学農学部 3 演習林における大気沈着，河川水質分析データ (2019 - 2023) … 25～26
智和正明・村松優子・南木大祐・緒方健人・中村琢磨・山内耕司朗・藤山美薫
井上幸子
- 九州大学福岡演習林の暖温帯性広葉樹二次林における皆伐前と 10 年後の毎木調査結果 … 27～30
中村琢磨・扇大輔・村田秀介・村松優子・鍛冶清弘・緒方健人・長慶一郎・井上幸子
井上一信・壁村勇二・南木大祐・久保田勝義・榎木勉・内海泰弘・菱拓雄・智和正明
笠原玉青・楠本聞太郎・古賀信也・小林陽仁
- 九州大学北海道演習林の異なる斜面方位や地形における林床植生の組成 … 31～34
中村琢磨・壁村勇二・山内康平・村田秀介・佐々木寛和・智和正明・内海泰弘

2. 2024 年度 第 27 回演習林研究発表会講演集(2025 年 1 月 30 日発行)

(口頭発表)

- 北海道東部のミズナラ造林地における稚樹育成段階での施業法が樹高成長に及ぼす影響【森林管理技術賞(学術貢献賞)受賞記念講演】
南木大祐, 村田秀介, 久保田勝義, 中村琢磨, 壁村勇二, 鍛冶清弘, 山内康平
井上幸子, 榎木勉, 内海泰弘
- 九州大学演習林での 5 年間と将来の展望【森林管理技術賞(若手奨励賞)受賞記念講演】
藤山美薫
- 基調講演：福岡演習林における超高層電磁気観測
阿部修司, 藤本晶子, 魚住禎司, キロロス・ギルギス, 尾花由紀, 池田昭大, 篠原学
今城峻, 松下拓輝, 田中良昌, 北村健太郎, 吉川顕正

4. 九州産スギ6品種の地上部純一次生産と窒素利用
榎木勉, 鶴川信, 石井弘明
5. 北海道演習林のカラマツ人工林内における広葉樹植生の成立状況
工藤柊, 田代直明
6. 大気由来の硫黄および窒素沈着物の変化に対する渓流水質の応答
李周強, 付東川, 笠原玉青, 智和正明
7. 安定同位体比測定及び窒素量の収支を利用した演習林木本植物が利用する大気由来窒素の推定
大村泰貴, 智和正明, 仙田量子, 森裕樹, 平舘俊太郎
8. 九大演習林の生態系の特徴と土壌動物研究
菱拓雄

Ⅷ. 業務關係

1. 事業經費 (演習林別決算額)

1.1 福岡演習林

科 目	数 量	金 額
教 育 経 費		9,491,313
学生実習実施経費		50,973
教育基盤整備費		3,905,941
資料館整備		1,032,165
地 拵	0.40 ha	132,000
植 付	0.40 ha	75,000
下 刈	0.40 ha	85,494
除 伐	0.60 ha	30,000
保育間伐	0.14 ha	39,091
森林整備		70,889
育苗管理		474,844
森林保護		728,064
構内整備		389,327
器材費		849,067
林 道 維 持 費		1,929,367
車 道		1,192,793
器材費		736,574
樹木園管理費		2,030,007
機器管理費		1,363,307
職員旅費		211,718
研 究 経 費		3,144,133
施業試験		2,789,681
伐採(素材生産)	261 m ³	2,789,681
試験地管理		185,494
森林調査		126,311
気象観測		377
職員旅費		25,720
その他		16,550
一 般 管 理 費		1,732,984
境界管理費		233,179
林内巡視		276,000
安全衛生管理費		314,842
給 料		598,590
職員旅費		14,700
技術室長裁量経費		86,178
被 服 費		209,495
計		14,368,430

1.2 篠栗九大の森

科 目	数 量	金 額
教 育 経 費		3,194,883
教育基盤整備費		2,681,725
森林整備	17.00 ha	925,000
森林保護		976,360
器材費		780,365
林道維持費		445,605
車道		55,000
歩道		5,000
器材費		385,605
機器管理費		67,553
計		3,194,883

1.3 宮崎演習林

科 目	数 量	金 額
教 育 経 費		8,098,961
学 生 実 習 実 施 経 費		202,192
教 育 基 盤 整 備 費		4,564,125
下 刈	2.48 ha	478,368
保 育 間 伐	0.93 ha	953,700
森 林 整 備	2.86 ha	1,864,500
森 林 保 護		44,770
構 内 整 備		770,000
器 材 費		452,787
林 道 維 持 費		2,643,300
車 道		2,643,300
樹 木 園 管 理 費		50,600
機 器 管 理 費		586,251
職 員 旅 費		52,493
研 究 経 費		531,168
森 林 調 査		255,328
気 象 観 測		241,340
職 員 旅 費		34,500
一 般 管 理 費		305,078
林 内 巡 視		224,400
安 全 衛 生 管 理 費		30,962
職 員 旅 費		49,716
計		8,935,207

1.4 北海道演習林

科 目	数 量	金 額
教 育 経 費		11,578,484
学 生 実 習 実 施 経 費		205,865
社 会 活 動 連 携 費		222,684
教 育 基 盤 整 備 費		5,917,162
資料館整備		39,490
地 拵	1.76 ha	876,700
植 付	3.61 ha	451,550
下 刈	5.50 ha	550,000
除伐,枝打	1.40 ha	704,000
複合保育	1.33 ha	759,000
保育間伐	0.96 ha	182,600
育苗管理	0.83 ha	389,950
森林保護	77.44 ha	270,884
器 材 費		1,692,988
林 道 維 持 費		1,295,910
車 道		796,400
歩 道		46,750
器 材 費		452,760
樹 木 園 管 理 費		582,645
機 器 管 理 費		3,199,348
職 員 旅 費		154,870
研 究 経 費		3,313,748
施 業 試 験		1,729,422
伐採（素材生産）	146 m ³	1,123,322
ミズナラ造林試験		314,600
器 材 費		291,500
試 験 地 管 理		48,288
森 林 調 査		1,415,158
気 象 観 測		87,280
職 員 旅 費		33,600
一 般 管 理 費		740,317
境 界 管 理 費		77,352
山 火 予 消 防		1,049
林 内 巡 視		408,320
安 全 衛 生 管 理 費		241,896
職 員 旅 費		11,700
計		15,632,549

IX. 事務関係

1.会議

第 1 回演習林管理運営委員会 (令和 6 年 6 月 26 日 (水) 13:30-14:35 演習林会議室及びオンライン Zoom)

[議題]

- 1.演習林運営内規の廃止について
- 2.宮崎演習林災害復旧工事に伴う演習林の土地売却について
- 3.令和 5 年度収入決算書について
- 4.令和 5 年度支出決算報告について
- 5.予算配分基準について
- 6.令和 6 年度収入見込額の変更について
- 7.令和 7 年度見込額 (案) について
- 8.令和 6 年度当初予算配分 (案) について
- 9.使途特定プロジェクト寄付金について
- 10.その他

[報告事項]

- 1.人事異動について
- 2.令和 5 年度教育・研究・管理の年間総括について
- 3.令和 5 年度各演習林の森林管理年度報告書について
- 4.令和 6 年度学生実習等について
- 5.令和 5 年度・令和 6 年度公開講座について
6. JaLTER の動向について
- 7.審議会の議題について
- 8.その他
 - 1) 農学研究院協議会報告について
 - 2) 安全管理委員会報告について
 - 3) 森林管理委員会報告について
 - 4) 収入増に向けた取り組みの意見交換 (銘木市) について

第 1 回演習林審議会 (令和 6 年 6 月 27 日 (木) 14:00-15:58 演習林会議室及びオンライン Zoom)

[議題]

- 1.宮崎演習林災害復旧工事に伴う演習林の土地売却について
- 2.令和 5 年度収入決算書について
- 3.令和 5 年度支出決算報告について
- 4.予算配分基準について
- 5.令和 6 年度収入見込額の変更について
- 6.令和 7 年度収入見込額 (案) について
- 7.令和 6 年度当初予算配分 (案) について
- 8.その他

[報告事項]

- 1.人事異動について
- 2.令和 5 年度全国大学演習林協議会秋季会議等について
令和 6 年度全国大学演習林協議会春季理事会等について
- 3.令和 6 年度学生実習等について
- 4.令和 5 年度各演習林の森林管理年度報告書について
- 5.演習林における教育・研究・地域連携について
- 6.令和 4 年度・令和 5 年度公開講座について
- 7.その他

第2回演習林管理運営委員会（令和7年1月29日（水）13:30-14:40 演習林会議室及びオンラインZoom）

【議題】

なし

【報告事項】

- 1.人事異動について
- 2.令和7年度施設維持管理経費（全学分）の要求について
- 3.安全マニュアル第4版について
- 4.九州大学カーボンニュートラル・キャンパス施設整備計画2024
- 5.各演習林における教育事業等について
- 6.公開講座について
- 7.その他
 - 1) 農学研究院協議会報告について
 - 2) 森林管理委員会報告について
 - 3) 安全管理委員会報告について

2.人事異動

・教員

発令年月日	異動後の職等	氏名	異動区分	異動前の職等
令和6年4月1日		久米 朋宣	免	宮崎演習林 兼務
令和6年4月1日	宮崎演習林 副林長	片山 歩美	命	

・技術職員

発令年月日	異動後の職等	氏名	異動区分	異動前の職等
令和6年3月31日		村松 優子	退職	技術職員（福岡演習林）
令和6年4月1日	技術職員（福岡演習林）	山内 耕司朗	勤務地換	技術職員（宮崎演習林）
令和6年4月1日	技術職員（宮崎演習林）	藤山 美薫	勤務地換	技術職員（北海道演習林）
令和6年10月1日	技術専門職員（北海道演習林）	南木 大祐	勤務地換	技術専門職員（宮崎演習林）

・非常勤職員

発令年月日	異動後の職等	氏名	異動区分	異動前の職等
令和6年4月30日		Orrego Morales Marly	退職	テクニカルスタッフ （福岡演習林）
令和7年1月1日	学術研究員（福岡演習林）	相 衍	採用	九州大学大学院生 （博士課程3年）

・事務職員

発令年月日	異動後の職等	氏名	異動区分	異動前の職等
令和6年4月1日	農学部等財務課 宮崎演習林 係長（兼務）	阿比留 繁公	命	
令和6年4月1日	施設部施設企画工事契約係長	吉本 賢次	配置換	農学部等財務課 宮崎演習林 係長
令和6年4月1日	農学部等財務課 宮崎演習林 係主任	梅田 拓馬	配置換	学務部基幹教育・共創学部課 管理係 主任
令和6年4月1日	農学部等財務課専門職員	中村 直志	配置換	農学部等財務課 北海道演習 林係長
令和6年4月1日	農学部等財務課 北海道演習 林係長	近藤 秀春	配置換	筑紫地区庶務課 庶務係長

・事務補佐員・技能補佐員

発令年月日	異動後の職等	氏名	異動区分	異動前の職等
令和6年4月15日		児玉 美幸	退職	事務補佐員（北海道演習林）
令和6年5月1日	事務補佐員（福岡演習林）	山西 彩	採用	
令和6年8月19日	派遣職員（福岡演習林）	渡邊 由美子	契約	
令和6年10月16日	事務補佐員（北海道演習林）	児玉 美幸	採用	
令和6年10月25日		佐藤 朝	退職	事務補佐員（福岡演習林）
令和6年10月31日		松嶋 理恵	退職	事務補佐員（福岡演習林）
令和6年11月1日	派遣職員（福岡演習林）	岩崎 咲津希	契約	
令和7年1月1日	事務補佐員（福岡演習林）	渡邊 由美子	採用	派遣職員（福岡演習林）

九州大学演習林年報 2024

(令和8年3月発行)

九州大学農学部附属演習林

〒811-2415 福岡県糟屋郡篠栗町津波黒 394

Tel 092-948-3101 Fax 092-948-3127

chosa@forest.kyushu-u.ac.jp