

九州大学演習林年報

2016

九州大学農学部附属演習林

目 次

I. 研究部および農場・演習林事務部	1
1. 教職員	
2. 活動	
II. 演習林本部	3
III. 福岡演習林	4
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	
9. 早良実習場	
IV. 宮崎演習林	9
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	12
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	16
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	41
1. 九州大学農学部演習林報告	
2. 第19回演習林研究発表会講演集	
VIII. 業務関係	43
1. 事業経費(演習林別決算額)	
IX. 事務関係	51
1. 会議	
2. 人事異動	

I. 研究部および農場・演習林事務

1. 教職員

・林長 大槻恭一

・研究部長 古賀信也

・流域環境制御学研究室

教授 大槻恭一

准教授 笠原玉青

准教授 菱 拓雄（宮崎演習林）

准教授 智和正明（北海道演習林）

助教 片山歩美（福岡演習林）

・森林生産制御学研究室

教授 大賀祥治

准教授 古賀信也

准教授 榎木 勉（福岡演習林）

准教授 内海泰弘（北海道演習林）

助教 田代直明（宮崎演習林）

・技術室

技術専門員 大 崎 繁 （技術室長）

技術専門職員 扇 大輔 （福岡演習林）

技術専門職員 壁村勇二 （福岡演習林）

技術専門職員 井上幸子 （福岡演習林）

技術専門職員 鍛冶清弘 （宮崎演習林）

技術専門職員 長 慶 一 郎 （宮崎演習林）

技術専門職員 山内康平 （宮崎演習林）

技術専門職員 久保田勝義 （北海道演習林）

技術職員 緒方健人 （宮崎演習林）

技術職員 佐々木寛和 （宮崎演習林）

技術職員 南木大祐 （北海道演習林）

技術職員 中村琢磨 （北海道演習林）

技術職員 村田秀介 （北海道演習林）

技能補佐員 大東且人 （福岡演習林）

技能補佐員 中江 透 （福岡演習林）（～H27.3.31）

技能補佐員 浦 正 一 （福岡演習林）（～H28.9.1）

技能補佐員 森 正隆 （福岡演習林）（H28.9.1～）

技能補佐員 吉田盛義 （福岡演習林）（H28.9.1～）

- 研究部調査室
 - 調査室長 片山歩美
 - 調査室事務補佐員 服部 桂 (～H28.11.30)
 - 調査室事務補佐員 山森南津子 (H28.12.1～)
- 講座事務演習林分室
 - 事務補佐員 山本亮子 (～H28.3.31)
 - 事務補佐員 穂坂絵美 (H28.4.1～)
- 農場・演習林事務
 - 事務長 小野 厚志
 - 事務長補佐 竹本京司 (～H28.3.31)
 - 事務長補佐 鳩 正信 (H28.4.1～)
 - 総務係長 長井智彦
 - 主任 大宅号師 (～H28.6.30)
 - 主任 長 俊男 (H28.7.1～)
 - 主任 長澤辰代
 - 事務補佐員 佐伯キミ子
 - 事務補佐員 阿部晃子 (～H28.3.31)
 - 事務補佐員 川嶋弘美
 - 事務補佐員 松嶋理恵
 - 事務補佐員 脇邑真弥 (H28.4.1～)
 - 臨時用務員 赤木末代 (～H28.3.31)
 - 臨時用務員 安田豊吾 (H28.4.1～)
 - 臨時用務員 久保紀子 (早良実習場)

2. 活動

演習林所属教員・技術職員個人の教育活動，学生支援活動，研究活動，産学連携活動，国際交流・協力活動，学内行政事務担当，学外での活動については「九州大学大学院農学研究院等教員・職員の活動報告書 2016」の森林環境科学講座森林生産制御学分野，同流域環境制御学分野，附属演習林のそれぞれに記載。

Ⅱ. 演習林本部

1. 教職員

- ・ 教員

教授

大槻恭一

教授

大賀祥治

准教授

古賀信也

(准教授)

(笠原玉青)

- ・ 技術室

室長・技術専門員

大崎 繁

- ・ 研究部調査室

調査室長

片山歩美

調査室事務補佐員

服部 桂 (～H28.11.30)

調査室事務補佐員

山森南津子 (H28.12.1～)

2. 活動

- ・ 森林管理委員会、情報管理委員会の開催
- ・ 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 19 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・資源植物園長・准教授 榎木 勉
助教 片山歩美

・技術班

班長・技術専門職員 壁村勇二
技術専門職員 扇 大輔
技術専門職員 井上幸子
技能補佐員 大東旦人
技能補佐員 浦 正一 (～H28.9.1)
技能補佐員 森 正隆 (H28.9.1～)
技能補佐員 吉田盛義 (H28.9.1～)

・早良実習場長

場長・准教授 榎木 勉 (H27.10.1～)
臨時用務員 久保紀子

2. 教育活動

2.1 講義・実習

(1) 学部講義・実習

- ・Field Work on Bioresource & Bioenvironment 2, 2016/04/05-07, 農学部国際コース 2 年生 4 名, 演習林 (大槻, 大賀, 古賀, 榎木, 笠原, 片山, 壁村, 扇, 井上), 早良 (久保)
- ・樹木利用学実験, 2016/04/23, 地球森林科学コース 3 年生 16 名, 木質資源科学分野 (長谷川), 木質材料工学分野 (藤本, 阪上)
- ・フィールド科学研究入門「里山プログラム」, 2016/08/23-26, 学部 1 年生 10 名, 演習林 (古賀, 笠原, 大槻, 榎木, 片山, 大崎, 壁村, 扇, 井上), 基幹教育/全学教育科目 (総合科目)
- ・生態水文学実習, 2016/08/30-09/02, 地球森林科学コース 4 年生 1 名, 農学部応用生物科学コース 1 名, 演習林 (大槻, 笠原, 片山)
- ・森林調査実習Ⅰ, 2016/10/17-19, 地球森林科学コース 2 年生 37 名, 森林計画学分野 (溝上), 造林学分野 (作田), 森林保全学分野 (久保田, 篠原), 演習林 (大賀, 古賀, 榎木, 田代, 大崎, 壁村, 扇, 大東, 森, 吉田), 講座事務 (保坂),
- ・森林機能制御学演習, 2016/11/7, 地球森林科学コース 3 年生 9 名, 森林政策学分野 (川崎), 森林保全学分野 (篠原)
- ・森林調査実習Ⅱ, 2017/02/21-24, 地球森林科学コース 2 年生 36 名, 森林政策学分野 (佐藤, 川崎), 演習林 (大槻, 大賀, 榎木, 古賀, 笠原, 片山, 大崎, 壁村, 扇, 大東, 森, 吉田)
- ・造林学実習, 2017/02/27-2017/03/02, 地球森林科学コース 2 年生 9 名, 造林学分野 (玉泉, 作田, 保坂), 演習林 (大崎, 壁村, 扇, 井上・大東・森・吉田・長澤・柳池)

(2) 大学院 (修士) 講義・実習

- ・森林管理学(コア科目)第 1 回, 2016/05/17-18, 生物資源環境科学府 1 年生 15 名, 森林政策学分野 (佐藤), 森林計画学分野 (吉田), 演習林 (大賀, 古賀, 榎木)
- ・森林管理学(コア科目)第 2 回, 2016/07/14-15, 生物資源環境科学府 1 年生 16 名, 森林政策学分野 (佐藤), 森林計画学 (吉田, 溝上), 演習林 (大賀, 古賀)
- ・森林生態水文学特論, 2016/08/30-09/02, 生物資源環境科学府 1 年生 5 名, 演習林 (大槻, 笠原, 片山)
- ・森林植物科学集中講義, 2016/12/8-9, 生物資源環境科学府 1 年生 14 名, 造林学分野 (玉

泉, 渡辺), 講座事務 (保坂)

(3) その他講義・実習等

- ・新入生施設見学, 2016/04/11, 農学部 1 年生 228 名, 演習林 (大槻, 大賀, 古賀, 榎木, 笠原, 片山, 大崎, 壁村, 扇, 井上)

(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, 2016/08/30-31, 福岡教育大学学部生 3 年生 9 名, 演習林 (榎木, 大崎, 壁村, 井上)
- ・放送大学面接授業, 2016/11/27, 福岡学習センター学生 30 名, 教員 2 名, 演習林 (大槻, 笠原)

(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

- ・韓国 全北大学校演習林実習, 2017/01/16-19, 全北大学校山林環境科学科 3 年生 26 名, 4 年生 1 名, 職員 1 名・教員 3 名, 演習林 (大槻, 古賀, 榎木, 井手, 大崎, 壁村, 扇, 井上, 大東, 森, 吉田)

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および福岡演習林の教員から指導を受けた学生

博士課程: 安田悠子*, サナ・ガマゲ, 邱 チャンウェイ, 篠塚賢一, 孫 昊田

修士課程: 羅 婷, 李彦達, ジョン・ソンフン, 張璐, シーサデット・ワンサート

学士課程: 柚之原修二, 吉永啓恵 (21CP, 8 月迄), 古賀瑞樹, 久保朋也

注: *は福岡演習林のフィールドをメインとせず, 福岡演習林の教員の指導を受けた学生を示す。

(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)

- ・久保 朋也, 森林機能制御学分野, 有機物貯留量からみた河川間隙水域の機能評価
- ・古賀 瑞樹, 森林機能制御学分野, 治山堰堤が溪流における有機物の滞留と破砕に与える影響について
- ・松本 星香, 森林機能開発学分野, 国産早生広葉樹試験地の設定—初期の成長特性—
- ・鬼塚 健太, 森林機能開発学分野, アカメガシワ種子の生存戦略としてのアリ散布
- ・森本 麻友美, 森林機能制御学分野, 針葉樹人工林における雨滴エネルギーの空間的ばらつきの解明—スプラッシュカップを用いた評価—
- ・溝口 力, 生物材料機能学分野, 分子量の違いが PEG 含浸木材の熱圧変形に及ぼす影響
- ・浅井 宏太, パット用材数樹種の動的特性およびその含水率の影響

(修士論文)

- ・李彦達, 森林環境科学教育コース, 山地溪流のダム下流区間における有機物分解の季節変動—Cotton-Strip Assay 法を用いて—
- ・羅 婷, 森林環境科学教育コース, 福岡演習林における二ホンジカによる樹木被害—ヒノキ人工林の樹幹被害の実態
- ・羽明 駿, サステナブル資源科学教育コース, 3 種の針葉樹カルスにおける気相モノテルペンシグナリング
- ・松永 佳奈, サステナブル資源科学教育コース, リグニン重合化に寄与するスギペルオキシダーゼの推定と酸化能評価
- ・宮原 雄基, サステナブル資源科学教育コース, 1-butyl-3-methylimidazolium acetate が木材の寸法変化に与える影響

3.研究活動

- スギ・ヒノキ育林試験
スギ・ヒノキ人工林の長伐期施業試験、ヒノキ檜皮剥皮試験
- 有用樹種の育林試験
有用樹種の育林試験、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
学術参考保護林の生残状況の記録、クスノキ見本林の毎木調査、植生遷移モニタリング、タケ類資源モニタリング、里山林動態モニタリング、モニタリングサイト 1000、定点撮影
- 環境モニタリング
気象観測、水質モニタリング
- 野生動物モニタリング
ライトサンセス（5月、11月）、動物目撃情報収集、センサーカメラによる動物調査、生物標本の収集、生物データベースの整備
- 木材生産・販売コスト分析

4.森林・情報・保全・施設管理

(1)伐採・育林

6 林班に、と小班において間伐（に小班スギ 63 年生、と小班ヒノキ 92 年生）と皆伐（に小班スギ 63 年生、と小班ヒノキ 92 年生）の伐採作業を 10 月～11 月に実施。伐採木のサンプリングと伐採作業見学（森林機能制御学演習）を実施。育林計画では6林班に苗木を補植したが食害が見られたため、電気柵を3段から4段に変更した。

(2)苗畑・採種・採穂園

学生実習（造林学実習）での利用、育苗管理、試験研究

(3)情報管理

データベースの整備、ホームページの管理、ネットワーク整備

(4)保安全管理

境界管理、不法投棄ゴミ・不法侵入者への対応

(5)労務・安全管理

教員・学生・院生等の調査箇所把握のために下駄箱に行き先ラベルを設置、粕屋消防署による CPR 講習と野外レスキュー訓練の実施、くくり罠の安全講習会の実施

(6)かすや樹木園

進化花木区における歩道等の整備、管理区分に基づく整備、試験地設定とモニタリング、銘板等の設置、「篠栗の埋没化石林」周辺の整備を実施、樹木学区シラカシ 3 本に病害（カシ類枝枯細菌病）の発生

(7)かすや資料館

資料の収集と展示、標本台帳の整理、クロマツ円板標本の材面仕上げ・防臭防腐処理、サクラ見学会および研究紹介・施設公開・高校生のための農学部体験授業・グローバルサイエンスキャンパス・足寄町勤労青年研修での利用

(8)篠栗九大の森

篠栗九大の森協議会を開催（7 月）。入林者は登山用カウンターによる計測では 26489 名（昨年比約 5000 人の増加）、カウンター電圧低下により一部データが欠測した箇所と時期があるため実際は計測数より多い、松浦横穴墓郡の遺跡調査とそれに伴う歩道線計の変更を実施

(9)林道・歩道

新建・新谷林道の補修および林道伐採、新谷林道（17 林班）の路肩崩壊箇所への L 字擁壁設置

5.国際交流・協力活動

- ・韓国・全北大学校演習林実習, 2017/01/16-19, 全北大学校山林環境科学科 3 年生 26 名, 4 年生 1 名, 職員 1 名, 教員 3 名, 大槻, 古賀, 榎木, 井手, 大崎, 壁村, 扇, 井上, 大東, 森, 吉田

6.社会連携活動

(1)公開講座

- ・「里山森林体験講座」, 2016/08/01-02, 福岡県内の小中高等学校教員 15 名, 榎木, 大崎, 壁村, 扇, 井上

(2)初等・中等教育への貢献

- ・高校生のための農学部体験授業, 2016/08/05, 高校生 7 名, 大槻, 古賀, 壁村, 榎木, 笠原
- ・篠栗中学校職場体験, 2016/09/06, 篠栗中学校 2 年生 4 名, 大崎, 壁村, 扇, 井上, 穂坂
- ・グローバルサイエンスキャンパス, 2015/10/22-23, 高校生 6 名, 古賀
- ・小学生のための森のサイエンス, 2017/03/28, 小学生と兄弟含め 20 名, 保護者 10 名, 大東, 吉田, 森, 川嶋

(3)学術団体・専門家対象

- ・全国社寺等屋根工事技術保存会「檜皮採取者（原皮師）養成研修」, 2016/11/22-12/1, 研修者 3 名（内 1 名リーダー）
- ・足寄町役場職員研修, 2016/10/31, 6 名, 古賀, 榎木, 大崎, 壁村
- ・長崎県県央振興局農林部林業課研修, 2016/11/21, 3 名, 松村, 古賀
- ・九州大学農学部林学科昭和 43 年卒業生見学, 2016/11/21, 5 名, 大崎, 壁村
- ・足寄町勤労青年国内研修, 2017/02/02-03, 5 名, 古賀, 大崎, 壁村, 長井

(4)一般社会人対象

- ・ラブアース・クリーンアップ（早良実習場）, 2015/06/07
- ・学内研究施設公開（開学記念行事）, 2016/05/11, 一般 18 名, 演習林（榎木, 壁村, 扇, 井上, 長澤）

(5)団体等への施設開放

- ・篠栗町健康歩こう会 ウォーキング, 2016/4/01, 14 名
- ・篠栗町健康歩こう会 ウォーキング, 2016/04/22, 6 名
- ・杉の子保育園遠足, 2016/05/13, 47 名
- ・ちどり保育園遠足, 2016/05/19, 73 名
- ・篠栗町健康歩こう会 ウォーキング, 2016/05/20, 7 名
- ・ひさやま保育園杜の郷 遠足, 2016/06/10, 31 名
- ・篠栗町健康歩こう会 ウォーキング, 2016/06/17, 5 名
- ・篠栗町健康歩こう会 ウォーキング, 2016/07/22, 15 名
- ・篠栗町健康歩こう会 ウォーキング, 2016/10/14, 12 名
- ・杉の子保育園遠足, 2016/10/19, 51 名
- ・勢門幼稚園遠足, 2016/10/31, 126 名
- ・北勢門幼稚園遠足, 2016/11/1, 79 名
- ・山田小学校遠足, 2016/11/02, 72 名
- ・篠栗幼稚園遠足, 2016/11/04, 117 名
- ・篠栗町健康歩こう会 ウォーキング, 2016/11/11, 12 名
- ・ひさやま保育園杜の郷 遠足, 2016/11/11, 29 名
- ・勢門小学校遠足, 2016/11/11, 162 名
- ・北勢門小学校遠足, 2016/11/11, 117 名
- ・ちどり保育園遠足, 2016/11/18, 71 名
- ・篠栗町健康歩こう会 ウォーキング, 2017/02/17, 12 名
- ・ちどり保育園遠足, 2017/03/10, 61 名

7.会議

- ・生の松原懇談会（早良実習場），2016/07/07，17 名（早良実習場周辺住民代表者 10 名）
- ・篠栗九大の森協議会，2016/07/15，16 名（篠栗町，地元関係者 11 名）
- ・福岡演習林協議会，2016/11/25，20 名（篠栗町，地元関係者 11 名）

8.報道

なし

9. 早良実習場

(1)教育

- ・Field Work on Bioresource & Bioenvironment 2，2016/04/05，演習林（笠原）

(2)研究

- ・海岸マツ林における火災後のマツ被害木の変化および植生回復モニタリング
- ・マツ材線虫病に対する樹幹注入剤の効果と樹体に与える影響
- ・海岸クロマツ林での菌根菌の生態に関する研究
- ・松林の保全
- ・マツノザイセンチュウ抵抗性種苗の海岸植栽における枯損モニタリング調査
- ・松くい虫防除薬剤の樹幹注入による枯損防止効果調査
- ・松くい虫発生予察調査
- ・マルチコプターを利用した生の松原俯瞰調査

(3)森林管理作業

- ・直営作業
侵入外来植物ハリエンジュ（ニセアカシア）の除伐，支障木の枝落とし，マツクイムシ被害の防除作業，マツ枯れ被害木の伐倒駆除
- ・教育基盤整備（請負）
広葉樹残材処理作業，造林地下刈・蔓切作業，林内歩道刈払作業，林地整備作業（除伐・残材集積），残材搬出作業，林内除伐作業，林内刈払作業，林内整備作業（景観改善），つる被害木全木調査，虫害木伐採処理作業，樹幹注入作業
- ・一般管理（請負）
境界刈払作業，囲障（フェンス）取替工事
- ・警備会社「にしけい」による週末と祝日の巡視を開始
- ・場内不法投棄ゴミの除去

(4)社会連携および地域団体等の活動

- ・ラブアース・クリーンアップ 2016 への協力，2016/05/15
- ・SSJ 生の松原緑地保全会議による松葉掻きおよび清掃
- ・国立夜須高原青少年自然家に第 11 回筑前町ど〜んとかがし祭用クラフト材料を提供，2016/10/24
- ・福岡マラソン 2016 開催時に駐車場提供等の協力，2016/11/13
- ・美の松露による林地整備活動ときのご観察会
- ・太宰府市文化学習課による高齢者の生涯学習，2016/7/14，43 名
- ・鞍手町立剣南小学校の総合学習，2016/10/12，34 名

IV. 宮崎演習林

1. 教職員

・教員

林長・准教授	菱 拓雄
助教	田代直明

・技術班

班長・技術専門職員	鍛冶清弘
技術専門職員	長慶一郎
技術専門職員	山内康平
技術職員	緒方健人
技術職員	佐々木 寛和

・宮崎演習林係

係長	椎 森 望
事務補佐員	梅北祐子（～H28.6.30）
事務補佐員	田中晴美（H28.7.1～）
事務補佐員	江崎富子

2. 教育活動

2.1 講義・実習

(1) 学部講義・実習

- ・フィールド科学研究入門「山岳森林生態プログラム」，2016/8/29-9/2，学部 1・2 年生，20 名，演習林（菱，田代，鍛冶，長，山内，緒方，佐々木），基幹教育／全学教育科目（総合科目）
- ・山地森林管理学，2016/9/6-8，地球森林科学コース 4 年生 3 名，演習林（榎木，田代，菱，鍛冶，長，山内，緒方，佐々木，椎森，江崎，田中）
- ・森林計画学実習，2017/3/13-17，地球森林科学コース 3 年生 6 名，森林計画学分野（吉田），演習林（菱，田代，鍛冶，長，山内，佐々木），講座事務（保坂），

(2) 大学院（修士）講義・実習

- ・森林生産制御学特論，2016/07/19-22，大学院生物資源環境科学府 2 年生 2 名，演習林（榎木，菱，田代，鍛冶，山内，緒方，佐々木）
- ・Forest and Forest Product Sciences，2016/06/29-07/01，大学院国際開発特別コース 1 年生 6 名，森林計画学分野（溝上），演習林（菱，田代，鍛冶，長，山内，緒方，佐々木，椎森，江崎，梅北）

(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

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および宮崎演習林の教員から指導を受けた学生
なし
- (2) 宮崎演習林を利用した卒業論文・修士論文・博士論文
なし

3. 研究活動

- (1) 人工林施業試験
スギ・ヒノキ育林（シカ防除ネット試験、シカ掛かり調査、スギ品種試験、固定試験地プロット調査）
他樹種の育林（固定試験地プロット調査、椎葉樹木園にて刈払・樹木 40 種を採取、種苗管理）
- (2) 天然林モニタリング
森林動態モニタリング大面積プロット調査、森林動態モニタリング小面積プロット調査、定点撮影、梢木腐朽試験、スズタケ生育状況調査、全域植生調査
- (3) 野生動物モニタリング
標本台帳、ライトトラップ、ピーティング、魚類資源調査、目撃台帳、自動撮影台帳、生物台帳へのデータ入力とホームページ公開
- (4) ニホンジカと植生
ニホンジカライトセンサス、ニホンジカ糞粒調査、シカ目撃調査、鳥獣害防除柵試験
- (5) 物質循環
水質観測、土砂流出量調査
- (6) 研究支援
ティーバック試験、河川セルロース分解試験、大気降下物葉面吸収実験、開葉フェノロジー、ヤマメ固体郡構造調査、ハリガネムシモニタリング

4. 森林・情報・保全・施設管理

- (1) 伐採・育林
21 林班に小班 (0.52ha) おいて皆伐作業を実施、下刈作業、シカネット補修、伐採木サンプリングを実施
- (2) 林道・歩道
大藪林道の遊歩道補修・土砂堆積物の掘り取り、合戦原林道の砂利の散布・林道刈払・枝下ろし、樋口林道の刈払（請負作業）、槇鼻林道の補修、三方岳林道の路面侵食箇所の補修、学生実習・公開講座・来客案内に使用する歩道の補修や樹木名板の掃除（大きな補修は請負作業にて実施）、林道・歩道台帳の管理
- (3) 情報管理
気象台帳・GIS 台帳の整備、ネットワーク・ホームページの整備、試験地管理、プロジェクトの管理
- (4) 保全管理
ゲート補修・新設、境界確認、椎葉村役場建設課より再提案された林道馬口岳線の計画に沿って現地調査を実施・伐採届出を椎葉孫役場農林振興課へ提出、狩猟に伴う看板の設置・撤去、安全管理・不法侵入者把握のためセンサーカメラを設置、一般狩猟の管理
- (5) 防災情報
・9月20日に台風16号が鹿児島県大隅半島に上陸し、椎葉村に避難準備が発令されたため消防団員2名が事務所に待機したが大きな被害なし
・4月14日および16日に震度7の熊本地震が発生し、椎葉村では震度5弱を記録した、村内に道路脇の岩石が崩壊する被害があり、宮崎演習林では事務所の棚が一台倒れた、森林被害はなかった
- (6) 林野監守台帳
監守会議を実施 2016/04/27、資料の配布、意見交換を実施

- ・施設管理

椎葉資料館・展示物の整備，実験室の定期的な清掃，薬品管理，一般管理機材（刈払機・チェーンソー）・調査機材（発電機・ラジコンヘリ INSPIRE1）の管理，管理車両の整備

5.国際交流・協力活動

- ・Forest and Forest Product Sciences, 2016/06/29-07/01, 大学院国際開発特別コース1年生6名，森林計画学分野（溝上），演習林（菱，田代，鍛冶，長，山内，緒方，佐々木，椎森，江崎，梅北）

6. 社会連携活動

(1)公開講座

- ・九州大学公開講座「九州山地の森と樹木」，2016/10/29-30，19名，菱，田代，鍛冶，長，山内，緒方，佐々木，椎森

(2)初等・中等教育への貢献

- ・大河内小学校，「宿泊学習」，2016/07/14-15，小学生1名，小学校教員5名，菱，鍛冶，山内，緒方，佐々木
- ・大河内小学校，生活科学習「町たんけんをしよう」，2016/06/08，小学生3名，小学校教員1名，菱，田代，鍛冶，長，山内，緒方，佐々木
- ・大河内小学校・草川小学校「交流椎葉」，2016/05/19-20，大河内小学生3名，教員1名，草川小学生3名，教員1名，菱，鍛冶，長，山内，緒方

(3)学術団体・専門家対象

なし

(4)一般社会人

なし

7.会議

- ・宮崎演習林協議会，2016/10/27，10名（椎葉村，地元関係）

8.報道

- ・2016/06/01，宮崎日日新聞，演習林，「霧立越」ブナ枯死懸念，五ヶ瀬-椎葉の山道 国有林、駆除できず，2015-06-01-1.PDF
- ・2016/07/13，九大広報，演習林，福岡演習林で研究紹介およびサクラ見学会を開催，サクラ見学会実施，2016-07-13-2.PDF
- ・2016/09/06，広報しいば，宮演，九州大学宮崎演習林公開講座参加者募集，公開講座開催案内，2016-09-06-3.PDF
- ・2016/09/21，広報さがら，宮演，九州大学宮崎演習林公開講座参加者募集，公開講座開催案内，2016-09-21-4.PDF
- ・2016/09/28，広報みずかみ，宮演，九州大学宮崎演習林公開講座参加者募集，公開講座開催案内，2016-09-28-5.PDF
- ・2016/09/30，広報にしき，宮演，九州大学宮崎演習林公開講座参加者募集，公開講座開催案内，2016-09-30-6.PDF
- ・2016/09/30，広報やまえ，宮演，九州大学宮崎演習林公開講座参加者募集，公開講座開催案内，2016-09-30-7.PDF
- ・2016/10/01，広報みさと，宮演，九州大学宮崎演習林公開講座参加者募集，公開講座案内，2016-10-01-8.PDF
- ・2016/10/01，広報ひとよし，宮演，九州大学宮崎演習林公開講座参加者募集，公開講座開催案内，2016-10-01-9.PDF

V. 北海道演習林

1. 教職員

・教員

林長・准教授	内海泰弘
准教授	智和正明

・技術班

班長・技術専門職員	久保田勝義
技術職員	南木大祐
技術職員	中村琢磨
技術職員	村田秀介

・北海道演習林係

係長	宮下恒光
主任	梅田拓馬（～H28.3.31）
事務補佐員	児玉美幸
用務員	安部三重子

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，2016/8/22-27，地球森林科学コース 3 年生，24 名，演習林（内海，田代，智和，久保田，南木，中村，村田，宮下，児玉，安部）
- ・フィールド科学研究入門「夏の北海道プログラム」，2016/9/5-9，学部 1・2 年生 3 名，早稲田大学 2 名，演習林（内海，智和，久保田，南木，中村，村田），基幹教育/全学教育科目（総合科目）
- ・フィールド科学研究入門「冬の北海道プログラム」，2017/2/20-24，学部 1・2 年生，14 名，演習林（内海，田代，智和，久保田，井上，南木，中村，村田），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

- ・北海道演習林インターンシップ，2016/8/29-9/2，2 名（琉球大学農学部 1 名，信州大学農学部 1 名），演習林（内海，久保田，南木，中村，村田）

(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

- ・旭川医大看護科 早期体験実習，2016/7/13，学生 4 名，足寄町役場福祉課 1 名，演習林（内海，久保田）
- ・帯広畜産大学生命科学ユニット 在来生研修旅行，2016/7/29，学生 26 名，引率教員 3 名，演習林（内海，久保田）
- ・北海道立農業大学校 環境保全農業論実習，2016/12/19，学生 5 名，引率教員 1 名，演習林（内海，智和，久保田，南木，中村，村田）

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および北海道演習林の教員から指導を受けた学生

- ・博士課程：篠塚賢一*，安田悠子，張 璐*，談 嫻芳*

注：*は北海道演習林のフィールドをメインとせず，北海道演習林の教員の指導を受けた学生を示す。

(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)

- ・浅井 宏太，生物材料機能学分野，パット用材数樹種の動的強度特性およびその含水率の影響

3. 研究活動

・モニタリング

気象観測，水質モニタリング，定点撮影，針葉樹造林・育林調査，針葉樹伐採調査(カラマツ毎木調査・伐採，ミズナラ造林試験区，見本林の計測，モニタリングサイト 1000 調査，学術参考保護林調査，病虫害の観察，カメラセンサス，ライトセンサス，野ねずみ類の固体群モニタリング，苗木食害

- ・ラワンブキ育成試験
- ・カラマツ・グイマツ雑種 F1 比較調査
- ・伐採木のサンプリング
- ・天然下種更新試験
- ・異なる造林法による初期成長比較
- ・地形別植栽試験
- ・樹木の潜在的な性格型観測

4. 施設管理

(1) 道路網管理

試験研究や教育活動での利用頻度が高い林道の整備，損傷が激しい個所の補修，夏期の低気圧・台風災害による全域での路面洗掘や法面路肩の崩壊，河川による浸食の復旧

(2) 林地

境界：ゲートキー交換，入林許可証用ポストの設置，ゲート名および入林時の注意書き看板作成，古い看板の撤去

災害：8月17日台風7号、8月20日台風11号、8月22日台風9号により風倒しや林地の崩壊が発生，自力での復旧が困難な現場（7林班・10林班・22林班・30林班）は文部科学省に依頼し、復旧工事を実施（災害復旧予算で対応）

(3) 樹木園

構内樹木園：支障木伐採や枝落しを実施，愛冠苗畑の山引苗を植栽，構内の刈払や生垣の剪定を実施

愛冠樹木園：風倒のおそれがある支障木の伐採

(4) 苗畑

山引苗の床替え，ミズナラ苗の根踏み，刈払・剪定作業，除草作業，苗木本数の計測，

うどん粉病対策，ミズナラ播種，ラワンブキ育成試験，苗木送付(福岡)

(5) 防獣柵

防獣柵の点検およびメンテナンスを実施

(6) 殺鼠剤空中散布

殺鼠剤発注、1～6 齢級のカラマツおよびグイマツ，スーパーF1 の人口林を対象に空中散布
例年，参加している民有林保護事業推進対策地区協議会が台風の影響により中止となった，

(7) 車両管理

(8) 機材と設備

機材や設備の購入・修理・廃棄を実施

(9) 拓北タワー

劣化部品の交換、墜落・落下防止装置の確認・補修、周辺樹木の除去、ネジ管式ジャッキベースの調整

(10) ネットワークとホームページ

無線 LAN アクセスポイントの増設と機材の更新、遠隔地ネットワーク接続申請を情報統括本部ネットワーク事業室に提出、LAN 敷設図の更新、サーバーのログファイルの処理・ディスククリーンアップ等の管理作業をタスクスケジューラーと Windows PowerShell で自動化

(11) データベース化の作業

3 演習林統一研究課題（気象・ライトセンサス・樹木の潜在的な生活型観察・施業台帳・生物台帳・立木調査野帳）の台帳の作成や運用方法等の検討

(12) 安全衛生管理

林野監守と山火予防

5. 国際交流・協力活動

・ JICA 集団研修 2016/9/15, 16 名, 内海, 南木

6. 社会連携活動

(1) 公開講座

・ 道民カレッジ連携講座認定講座「十勝の森を長期で見つめる百年の調査プロジェクト」, 2016/07/9-10, 14 名, 内海, 智和, 久保田, 南木, 中村, 村田, 宮下

(2) 初等・中等教育への貢献

- ・ 足寄中学校林業体験実習, 2016/10/18, 2 年生 58 名, 教員 5 名, 内海, 久保田, 南木, 中村, 村田, 北海道演習林インストラクター
- ・ 足寄高校林業体験実習, 2016/10/25, 1 年生 48 名, 教員 4 名, 内海, 智和, 久保田, 南木, 中村, 村田, 北海道演習林森林インストラクター
- ・ ネイパルあしよろ共催事業「とかち森の学校」, 2016/11/12, 小学生 30 名, リーダー 4 名, ネイパルスタッフ 3 名, 足寄町教育委員会 1 名, 内海, 久保田, 南木, 中村, 村田
- ・ 十勝大雪森林組合・見学会, 2016/11/7, 26 名, 演習林（内海, 久保田）

(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, 2016/07/13, 15 名, 内海, 久保田

(5) 団体等への施設開放

- ・ 足寄町認定こども園どんぐり, 2016/4/27, 28 名
- ・ 足寄町認定こども園どんぐり, 2016/5/25, 20 名
- ・ 足寄町認定こども園どんぐり, 2016/6/9, 17 名
- ・ 足寄町認定こども園どんぐり, 2016/7/5, 21 名
- ・ 足寄町認定こども園どんぐり, 2016/7/22, 17 名
- ・ 足寄町認定こども園どんぐり, 2016/8/2, 19 名
- ・ 足寄町認定こども園どんぐり, 2016/8/8, 22 名
- ・ 足寄町認定こども園どんぐり, 2016/8/31, 24 名

- ・足寄町認定こども園どんぐり, 2016/9/7, 22 名

(6) その他

- ・なし

7. 会議

- ・北海道演習林協議会, 2016/10/13, 15 名（足寄町関係者 8 名）

8. 報道

- ・2016/4, 広報あしよろ 4 月号, 九州大学公開講座「十勝の森を長期で見つめる 百年調査プロジェクト」開催告知
- ・2016/5, 議会だより 5 月号, 人口減少問題における高校の存続について
- ・2016/5, 広報あしよろ 5 月号, あしよろ自然誌 No.3（タラの芽）
- ・2016/5/28, 十勝毎日新聞, 九州大学公開講座「十勝の森を長期で見つめる 百年調査プロジェクト」開催告知・参加者募集
- ・2016/6/10, 北海道新聞, 九州大学公開講座「十勝の森を長期で見つめる 百年調査プロジェクト」開催告知・参加者募集
- ・2016/7, 広報あしよろ 7 月号, あしよろ自然誌 No.4（日本ザリガニ）
- ・2016/7/23, 十勝毎日新聞, 足寄の森探検やキャンプ インストラクター会 参加者募集記事
- ・2016/9, 広報あしよろ 9 月号, あしよろ自然誌 No.5（ベニテングタケ）
- ・2016/10, 足寄高等学校, 九州大学演習林実習記事
- ・2016/11, 広報あしよろ 11 月号, あしよろ自然誌 NO.6（雌阿寒岳）
- ・2016/11/16, 十勝毎日新聞, 道立青少年体験活動支援施設ネイパル足寄 とかち森の学校記事
- ・2017/1, 広報あしよろ 1 月号, あしよろ自然誌 NO.7（キタキツネ）
- ・2017/1, 十勝大雪森林組合発行 組合便り, 組合員研修会 九州大学北海道演習林視察研修
- ・2017/3, 広報あしよろ 3 月号, あしよろ自然誌 NO.8（エゾアカガエル）

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)
福岡演習林	Field Work on Bioresource & Bioenvironment 2	28.4.5～27.4.7	3	農学部国際コース 2 年	大槻恭一, 外 5 名	4
	樹木利用学実験	28.4.23	1	農学部地球森林科学コース 3 年	長谷川益己, 外 2 名	16
	森林管理学 (第 1 回)	28.5.17～28.5.18	2	大学院生物資源環境科学府 1 年	佐藤宣子, 外 4 名	15
	森林管理学 (第 2 回)	28.7.14～27.7.15	2	大学院生物資源環境科学府 1 年	佐藤宣子, 外 4 名	16
	フィールド科学研究入門 里山プログラム	28.8.23～28.8.26	4	全学低年次 1・2 年	古賀信也, 外 4 名	10
	生態水文学実習	28.8.30～28.9.2	4	農学部地森林科学コース 4 年	大槻恭一, 外 2 名	3
	森林生態水文学特論	28.8.30～28.9.2	4	大学院生物資源環境科学府 1・2 年	大槻恭一, 外 2 名	5
	森林調査実習 I	28.10.17～28.10.19	3	農学部地球森林科学コース 2 年	溝上辰也, 外 7 名	37
	森林植物科学	28.12.8～28.12.9	2	大学院生物資源環境科学府 1 年	玉泉幸一郎, 外 2	14
	森林調査実習 II	29.2.21～29.2.24	4	農学部地球森林科学コース 2 年	佐藤宣子, 外 7	36
	造林学実習	29.2.27～29.3.2	4	農学部地球森林科学コース 2 年	玉泉幸一郎, 外 2 名	9
宮崎演習林	Forest and Forest Produkt Sciences	28.6.29～28.7.1	3	大学院国際開発特別コース 1 年	溝上辰也, 外 2 名 榎木勉, 外 2 名	6
	森林生産制御学特論	28.7.19～28.7.22	4	大学院生物資源環境科学府 2 年	榎木勉, 外 2 名	2
	フィールド科学研究入門 山岳森林生態プログラム	28.8.29～28.9.2	5	全学低年次 1・2 年	菱拓雄, 外 1 名	20
	山地森林管理学	28.9.6～28.9.8	3	農学部地球森林科学コース 4 年	榎木勉, 外 2 名	3
	森林計画学	29.3.13～29.3.17	5	農学部地球森林科学コース 3 年	吉田茂二郎, 外 2 名	6
北海道演習林	北方圏森林管理学	28.8.22～28.8.27	6	農学部地球森林科学コース 3 年	内海泰弘, 外 2 名	24
	インターンシップ	28.8.29～28.9.2	5	琉球大学・信州大学	内海泰弘	2
	フィールド科学研究入門 夏の北海道プログラム	28.9.5～28.9.9	5	全学低年次 1・2 年	内海泰弘, 外 1 名	5
	フィールド科学研究入門 冬の北海道プログラム	29.2.20～29.2.24	5	全学低年次 1・2 年	内海泰弘, 外 2 名	14

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	試 験 地 名	講 座 名	利用代表者	承認年月日	設 定 期 間
固定試験地継続	長期乾燥ストレスによる樹木の生理特性および組織構造の変化	九州大学大学院 農学研究院 環境農学部 森林環境科学講座 森林生産制御学	内海 泰弘	2016/4/27	2016/4/1～ 2021/3/31
固定試験地継続	菌根菌の生理・生態に関する研究	九州大学大学院 農学研究院 環境農学部 森林環境科学講座 森林生産制御学	大賀 祥治	2016/4/27	2016/4/1～ 2019/3/31
写真・資料利用	番組名「中居正広のミになる図書館」	(株)テレビ朝日	品田 尚孝	2016/4/27	まっばら通信 (2015-06-08) コニシキノ ウの根の写真
写真・資料利用	宮崎県椎葉村を事例対象とした豪雨による表層崩壊発生予測	九州大学大学院 生物資源環境科学府 環境農学専攻 森林保全学研究室	矢野 敦久	2016/4/27	航空写真
小型試料採取	樹液流測定のための染色実験	九州大学 持続可能な社会のための 決断科学センター	岩永 史子	2016/4/27	2016/4/8～ 2016/4/9
短期調査利用	モウソウチクの移植実験	九州大学大学院 農学研究院 環境農学部 森林環境科学講座 流域環境制御学	片山 歩美	2016/4/27	2016/4/1～ 2017/3/31
大型試料採取	スギ・ヒノキの木材性質の樹幹内変動に関する研究	九州大学大学院 農学研究院 環境農学部 サステナブル資源科学 木質資源科学	長谷川 益己	2016/4/27	2016/4/23
データ利用	日本の植民地時代に韓国で行われた植林状況の調査	九州大学 百年史編集室	藤岡 健太郎	2016/5/18	「南鮮演習林要覧」PDF版
固定試験地継続	森林内に一時的に設置された作業道からの浸食量の定期的評価	九州大学農学研究院 環境農学部 森林環境科学講座 森林保全学分野	篠原 慶規	2016/5/25	2016/4/1～ 2019/3/31
データ利用	御手洗流域における間伐前後の流動変動の違い	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	シーサテッド ワンサート	2016/5/25	気象データ (2010.1～ 2011.12雨量 データ)
データ利用	福岡演習林における気温・降水量の解析	九州大学大学院 農学研究院 環境農学部 森林環境科学講座 流域環境制御学	智和 正明	2016/5/25	気象データ (2012～ 2015年 雨量・ 気温データ)
短期調査利用	ヒノキ林における樹冠通過雨量および樹幹流量の測定演習	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	ジョン ソン フン	2016/5/25	2016/4/20～ 2016/4/30
短期調査利用	環境省モニタリングサイト1000鳥類調査	特定非営利活動法人 バードリサーチ	植田 睦之	2016/5/25	2016/5/13～ 2017/2/28

申請別	試 験 地 名	講 座 名	利用代表者	承認年月日	設 定 期 間
小型試料採取	体育会競技	篠栗町立篠栗中学校	後藤 道広	2016/5/25	2016/4/19
小型試料採取	タンポポ調査・西日本2015のため	九州大学 総合研究博物館	木下 マス子	2016/5/25	2015/4/15～ 2015/5/29
固定試験地設定	苗木の初期サイズと初期成長との 関係の解明に関する試験	森林総合研究所 林木育種センター 九州育種場	倉本 哲詞	2016/7/27	2016/4/1～ 2021/3/31
大型試料採取	森林蒸散量評価のための樹液流速 キャリブレーション装置の開発	九州大学農学研究院 環境農学部 森林環境科学講座 森林保全学分野	篠原 慶規	2016/7/27	2016/6/28～ 2016/6/30
短期調査利用	肥大成長計試作品の試験調査	九州大学大学院 農学研究院 環境農学部 森林環境科学講座 流域環境制御学	片山 歩美	2016/7/8	2016/5/18～ 2017/3/31
短期調査利用	砂防ダムと溪流における有機物貯 留量と分解の縦断的变化の研究	九州大学 農学部 地球森林科学コース 流域環境制御学	古賀 瑞樹	2016/7/8	2016/6/1～ 2017/3/31
短期調査利用	森林蒸散量評価のための樹液流速 キャリブレーション装置の開発	九州大学農学研究院 環境農学部 森林環境科学講座 森林保全学分野	篠原 慶規	2016/7/8	2016/6/23～ 2016/6/30
データ利用	新建川、新建川&御手洗流域の流 動変動と河床環境の観測	九州大学 農学部 地球森林科学コース 流域環境制御学	古賀 瑞樹	2016/7/27	福岡演習林の DEM
固定試験地継続	森林流域における水・熱・物質循 環に関する研究	九州大学大学院 農学研究院 環境農学部 森林環境科学講座 流域環境制御学	大槻 恭一	2016/7/27	2015/4/1～ 2020/3/31
固定試験地廃止	ヒノキ林における林齢と林分蒸散 量の関係の解明	九州大学大学院 農学研究院 環境農学部 森林環境科学講座 流域環境制御学	大槻 恭一	2016/7/27	廃止日 2016/7/27
固定試験地廃止	人工林の間伐に伴う蒸発散量の変 化	九州大学大学院 農学研究院 環境農学部 森林環境科学講座 流域環境制御学	大槻 恭一	2016/7/27	廃止日 2016/7/27
固定試験地廃止	竹林の蒸散特性と周囲の樹木の水 利用に与える影響の検証	九州大学大学院 農学研究院 環境農学部 森林環境科学講座 流域環境制御学	大槻 恭一	2016/7/27	廃止日 2016/7/27
固定試験地設定	ヒノキ人工林における水・熱・物 質循環に関する研究	九州大学大学院 農学研究院 環境農学部 森林環境科学講座 流域環境制御学	大槻 恭一 ジョン・ソン フン	2016/7/27	2016/4/1～ 2021/3/31

申請別	試 験 地 名	講 座 名	利用代表者	承認年月日	設 定 期 間
固定試験地設定	広葉樹人工林における水・熱・物質循環に関する研究Ⅰ	九州大学大学院 農学研究院 環境農学部 森林環境科学講座 流域環境制御学	大槻 恭一 ジョン・ソ ン	2016/7/27	2016/7/1～ 2021/3/31
固定試験地設定	広葉樹人工林における水・熱・物質循環に関する研究Ⅱ	九州大学大学院 農学研究院 環境農学部 森林環境科学講座 流域環境制御学	大槻 恭一 ジョン・ソ ン	2016/7/27	2016/7/1～ 2021/3/31
大型試料採取	スギの木化に関与するペルオキシダーゼの同定と基礎酸化特性（修論）	九州大学 農学部 生物資源環境科学府 環境農学専攻 サステイナブル資源科学教育 森林化学研究室	松永 佳奈	2016/7/27	2016/5/24
データ利用	新建川、新建川&御手洗流域の流動変動と河床環境の観測	九州大学 農学部 地球森林科学コース 流域環境制御学	久保 朋也	2016/7/27	福岡演習林の DEM
データ利用	新建川、新建川&御手洗流域の流動変動と河床環境の観測	九州大学 大学院 生物資源環境科学府 流域環境制御学	李 彦達	2016/7/27	福岡演習林の DEM
データ利用	新建川、新建川&御手洗流域の流動変動と河床環境の観測	九州大学 大学院 生物資源環境科学府 流域環境制御学	シーサテッド ワンサート	2016/7/27	福岡演習林の DEM
短期調査利用	国産早生樹の育成と材質に関する研究	九州大学 農学部 地球森林科学コース 木質資源理科学研究室	松本 星香	2016/8/19	2016/4/1～ 2017/3/31
短期調査利用	林内雨運動エネルギー推定モデルの構築	九州大学 農学部 地球森林科学コース 森林保全学研究室	森本麻友美	2016/8/19	2016/7/25～ 2017/3/31
小型試料採取	生物部野外観察	福岡県立福岡高等学校 生物部	跡部 弘美	2016/8/19	2016/8/1
固定試験地設定	ティーバッグを用いた有機物分解実験	九州大学大学院 農学研究院 環境農学部 森林環境科学講座 森林生産制御学	榎木 勉	2016/10/26	2016/6/27～ 2020/3/31
小型試料採取	アカメガシワの生態に関する研究	九州大学 農学部 地球森林科学コース 造林木学	鬼塚 健太	2016/9/8	2016/8/10～ 2017/2/28
短期調査利用	ヒノキ人工林におけるシカ被害調査	九州大学 大学院 生物資源環境科学府 森林生産制御学	羅 ティ	2016/9/8	2016/7/1～ 2017/3/31
短期調査利用	広葉樹の樹液流速計測実験	九州大学大学院 農学研究院 環境農学部 森林環境科学講座 流域環境制御学	片山 歩美	2016/9/8	2016/8/18～ 2016/9/30

申請別	試 験 地 名	講 座 名	利用代表者	承認年月日	設 定 期 間
データ利用	ヒノキ人工林における三つの樹冠遮断モデルの比較	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	ジョン ソン フン	2016/10/26	全気象データ (2016年5月 ～8月)
短期調査利用	きのこ栽培に関する資源学的研究	九州大学 大学院 生物資源環境科学府 森林生産制御学	サナ・ガマゲ イ	2016/10/26	2016/10/1～ 2017/1/31
短期調査利用	マルチコプタを用いた森林計測に関する研究	九州工業大学 大学院 情報工学府 学際情報工学専攻 機械情報工学専門分野	備後 博生	2016/10/7	2016/9/26～ 2017/3/31
短期調査利用	森林内環境計測のための多自由度マルチコプタの開発と自由度位置・姿勢制御に関する研究	九州工業大学 大学院 情報工学府 学際情報工学専攻 機械情報工学専門分野	井上 亮	2016/10/7	2016/9/26～ 2017/3/31
短期調査利用	森林内ドローンコンテストの実地トライアル	九州工業大学 大学院 情報工学府 機械情報工学専攻 生産システム部門	大竹 博	2016/10/7	2016/9/26～ 2017/3/31
データ利用	マルチコプタを用いた森林計測に関する研究	九州工業大学 大学院 情報工学府 学際情報工学専攻 機械情報工学専門分野	備後 博生	2016/10/26	地形図，林班図
データ利用	森林内環境計測のための多自由度マルチコプタの開発と自由度位置・姿勢制御に関する研究	九州工業大学 大学院 情報工学府 学際情報工学専攻 機械情報工学専門分野	井上 亮	2016/10/26	地形図，林班図
データ利用	森林内ドローンコンテストの実地トライアル	九州工業大学 大学院 情報工学府 機械情報工学専攻 生産システム部門	大竹 博	2016/10/26	地形図，林班図
データ利用	形質に基づく樹木の環境適応メカニズムの解明：東アジアにおけるブナ科の例	京都大学 農学研究科 森林科学専攻 森林利用学分野	河合 清定	2016/10/26	気象データ 気温，降水量， 湿度等（2005 年1月～2015 年12月）
固定試験地設定	地震および強風による樹木の振動が斜面安定に及ぼす研究	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	久保田 哲也	2016/10/26	2016/10/1～ 2019/3/31
固定試験地設定	モウソウチクはなぜ生産性が高いのか？	九州大学大学院 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	片山 歩美	2016/11/24	2016/11/1～ 2021/3/31
データ利用	タケノコ採取による竹林への影響	九州大学大学院 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	片山 歩美	2016/11/24	タケ類資源モニ タリングすべての データ
小型試料採取	形質に基づく樹木の環境適応メカニズムの解明：東アジアにおけるブナ科の例	京都大学 農学研究科 森林科学専攻 森林利用学分野	河合 清定	2016/11/10	2016/9/12～ 2016/9/28

申請別	試 験 地 名	講 座 名	利用代表者	承認年月日	設 定 期 間
データ利用	過密高齢人工林の雨水配分に関する研究	九州大学大学院 生物資源環境科学府 環境農学専攻 流域環境制御学	ジョン ソン フン	2016/11/24	6林班地図， た・そ小班作業 履歴，間伐試験 調査資料
データ利用	過密高齢人工林の大気窒素沈着に関する研究	九州大学大学院 生物資源環境科学府 環境農学専攻 森林圏環境資源科学	Moein Farahnak	2016/11/24	6林班地図， た・そ小班作業 履歴，間伐試験 調査資料
小型試料採取	九州の森林トビムシ相の把握	九州大学大学院 農学研究院 環境農学部 森林環境科学講座 流域環境制御学	菱 拓雄	2016/12/20	2016/8/15
小型試料採取	新谷川における治山ダム周辺の有機物の貯留・破砕	九州大学 農学部 地球森林科学コース 流域環境制御学	古賀 瑞樹	2016/12/20	2016/11/18
小型試料採取	主催事業「ミニ門松づくり体験塾」	福岡県立社会教育総合 センター 学習サポ ート室	豊崎 健一	2016/12/20	2016/11/29 ～2016/12/9
小型試料採取	スギ乾燥ストレスにおける生育変化	九州大学大学院 農学研究院 環境農学部 森林環境科学講座 造林学	渡辺 敦史	2017/1/12	2016/12/1～ 2017/3/31
短期調査利用	福岡県第二種特定鳥獣（シカ）管理計画に基づくシカ生息密度モニタリング調査	福岡県農林業総合試験 場資源活用研究セン ター	桑野 泰光	2017/1/12	2017/1/23～ 2017/2/28
短期調査利用	スギの幹呼吸に関する研究	九州大学大学院 生物資源環境科学府 森林環境科学 造林学	大西 裕子	2017/1/12	2016/12/15 ～2017/3/31
短期調査利用	篠栗果樹園およびその周辺での獣害防止対策に関する研究	九州大学農学研究院 資源生物科学部門 農業生物科学講座 農業生産生態学分野	酒井 かおり	2017/1/12	2016/12/12 ～2017/3/31
データ利用	国産早生樹の育成と材質に関する研究	九州大学 農学部 生物資源環境学科 木質資源理科学研究分野	松本 星香	2017/1/20	気象データ （2005年1月 2015年12 月）・早生樹育 成試験地GIS
データ利用	過密高齢人工林の雨水配分に関する研究	九州大学大学院 生物資源環境科学府 環境農学専攻 流域環境制御学	ジョン ソン フン	2017/1/20	GISデータ（改 正林小班 生ヶ 谷）
データ利用	過密高齢人工林の大気窒素沈着に関する研究	九州大学大学院 生物資源環境科学府 環境農学専攻 森林圏環境資源科学	Moein Farahnak	2017/1/20	GISデータ（改 正林小班 生ヶ 谷）
短期調査利用	本邦でのユーカリの適応性	東京大学大学院 農学生命科学研究科 附属演習林 樹芸研究 所	鴨田 重裕	2017/2/10	2017/3/16
短期調査利用	ヤマガラは捕食リスクに応じて給餌行動を変化させるのか	九州大学大学院 システム生命科学府 システム生命科学専攻 生態科学	石井 絢子	2017/2/10	2017/2/9～ 2017/8/31

申請別	試 験 地 名	講 座 名	利用代表者	承認年月日	設 定 期 間
小型試料採取	グローバルサイエンスキャンパス 「フィールド科学コース」の研究 用試料	九州大学大学院 農学研究院 環境農学部 森林環境科学講座 森林生産制御学	古賀 信也	2017/2/10	2016/12/4
大型試料採取	ヒノキ樹幹のシカ被害調査	九州大学 大学院 生物資源環境科学府 森林生産制御学	羅 ティ	2017/2/15	2017/1
大型試料採取	森林蒸散量評価のための樹液流速 キャリブレーション装置の開発	九州大学農学研究院 環境農学部 森林環境科学講座 森林保全学分野	篠原 慶規	2017/2/15	2017/1/16～ 2017/1/17
短期調査利用	森林流域における懸濁態栄養塩の 流出に関する研究	鳥取大学 農学部 生物資源環境学科 環境共生科学コース	芳賀 弘和	2017/3/15	2017/2/16
小型試料採取	タンポポ調査	東北大学農学研究科	木下 マス子	2017/3/15	2017/2/16～ 2017/4/28
小型試料採取	九州の森林トビムシ相の把握	九州大学大学院 農学研究院 環境農学部 森林環境科学講座 流域環境制御学	菱 拓雄	2017/3/15	2017/2/27～ 2017/2/28
短期調査利用	スギの幹呼吸に関する研究	九州大学大学院 生物資源環境科学府 森林環境科学 造林学	大西 裕子	2017/3/15	2017/4/1～ 2018/1/31
固定試験地継 続・試験地利用 者の交代	ヌマスギの湿地環境における生存 戦略に関する研究	鳥取大学 農学部	岩永 史子	2017/3/15	2017/4/1～ 2020/3/31
固定試験地廃止	ヒノキ人工林における栄養循環に 関する研究	九州大学大学院 農学研究院 環境農学部 森林環境科学講座 流域環境制御学	智和 正明	2017/3/15	廃止日 2017/3/7
固定試験地廃止	森林内に一時的に設置された作業 道からの侵食量の定量	宮崎大学農学部森林緑 地環境科学科	篠原 慶規	2017/4/26	廃止日 2017/3/13
固定試験地廃止	ヒノキ人工林内での降雨浸透プロ セスの解明	宮崎大学農学部森林緑 地環境科学科	篠原 慶規	2017/4/26	廃止日 2017/3/13
固定試験地廃止	ヒノキ林の生態、生理学的研究	九州大学農学研究院森 林環境科学講座	玉泉幸一郎	2017/4/26	廃止日 2017/4/10
固定試験地継続	Cupressus lusitanica心材成分形 成および固体間の化学生態	九州大学農学研究院環 境農学部森林生物化 学分野	藤田 弘毅	2017/4/26	2017/4/1～ 2020/3/31
大型試料採取	超小型X線源による立木の非破壊 検査装置の開発	九州大学農学研究院環 境農学部森林環境学 科講座森林生産制御	古賀 信也	2017/4/26	3月上旬

2.2 早良実習場

申請別	試 験 地 名	講 座 名	利用代表者	承認年月日	設 定 期 間
固定試験地継続・試験地利用者の交代	松くい虫防除薬剤の樹幹注入による枯損防止効果調査	井筒屋化学産業㈱	岡部 武治	2016/4/27	2016/4/1～ 2019/3/31
大型試料採取	松くい虫発生予察調査	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	2016/5/25	2016/6/1～ 2016/7/10
短期調査利用	鳥類標識調査	日本野鳥の会 福岡支部	尾上 和久	2016/5/25	2016/4/26～ 2017/3/31
固定試験地廃止	海岸マツ林の保全に関する研究-人為攪乱が菌根菌の種組成に及ぼす影響	九州大学大学院 農学研究院 環境農学部門 森林環境科学講座 造林学	玉泉 幸一 郎	2016/7/27	廃止日 2016/7/27
小型資料採取	筑前町第12回ど～んとかがし祭における、国立夜須高原青少年自然の家のクラフト体験出展	国立夜須高原 青少年自然の家 総務係	加来 知行	2016/11/10	2016/10/24
小型試料採取	松くい虫発生予察調査	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	2017/2/10	2017/2/20～ 2017/9/30

2.3 宮崎演習林

申請別	試 験 地 名	講 座 名	利用代表者	承認年月日	設 定 期 間
固定試験地継続	コウヤマキ学術参考保護林 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	2016/4/27	2016/4/1～ 2021/3/31
固定試験地継続	スギ学術参考保護林固定ブ ロット	九州大学 農学部附属 演習林 宮崎演習林	技術班	2016/4/27	2016/4/1～ 2021/3/31
固定試験地継続	モミ・ツガ学術参考保護林 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	2016/4/27	2016/4/1～ 2021/3/31
固定試験地継続	クリ・ミズナラ学術参考保 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	2016/4/27	2016/4/1～ 2021/3/31
固定試験地継続	ケヤキ・カエデ学術参考保 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	2016/4/27	2016/4/1～ 2021/3/31
写真・資料利用	西都市おもてなしレシビ 「のどかなごはん」	宮崎県西都市商工 観光課	吉野 弘人	2016/4/27	写真「キュウ シュウジカ (夏)」
データ利用	平成27年度梅雨前線災その 他林道高塚山1号線1号箇所 林道施設災害復旧工事	(株)川上建設	椎葉 眞行	2016/4/27	気象月報資料 (雨量, 気温) (2016年1月 1日～2016年 12月31日)
データ利用	九州地域のモミの健全度の 比較	九州大学 農学研究 院 環境農学部 門 森林環境科学 森林計画学	吉田 茂二郎	2016/4/27	測量データ(直 径, 位置図, 樹 種)
小型試料採取	標高と人工林化がトビムシ 群集に与える影響	九州大学大学院 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	菱 拓雄	2016/4/27	2016/2/1～ 2016/12/31
写真・資料利用	宮崎県椎葉村を事例対象と した豪雨による表層崩壊発 生予測	九州大学 農学部 生物資源環境科学府 環境農学専攻 森林保全学研究室	矢野 敦久	2016/5/25	航空写真
小型試料採取	ベッコウサンショウウオお よびブチサンショウウオの 体表粘液および周辺環境の 落葉, 草本, 藻類, 水の採 取	立命館大学 グローバル・イノー ベーション研究機構	神松 幸弘	2016/7/8	2016/4/26～ 2016/4/27
小型試料採取	昆虫相の調査	九州大学 農学部附属 演習林 宮崎演習林	技術班	2016/7/8	2016/5/1～ 2016/12/28
小型試料採取	河川魚類の調査	九州大学 農学部附属 演習林 宮崎演習林	技術班	2016/7/8	2016/5/1～ 2016/9/30
小型試料採取	日華植物区系区の暖温帯林 におけるキーストーン植物 の系統多様化と遺伝的変異 分布パターンの時空間解析	京都大学大学院 人間・環境学研究科 相関環境学専攻 生物環境動態論分野	阪口 翔太	2016/7/8	2016/6/1～ 2016/6/2

申請別	試 験 地 名	講 座 名	利用代表者	承認年月日	設 定 期 間
小型試料採取	昆虫類生息調査	宮崎昆虫同好会	小松 孝寛	2016/7/8	2016/6/2～ 2016/6/3
小型試料採取	九州におけるヤマメの集団 遺伝子学的研究	九州大学 生物資源環境科学府・ 資源生物科学専攻 動物・海洋生物 資源学コース アクアフィールド 科学分野	吉国 通庸	2016/7/8	2016/5/24
データ利用	林道馬口岳線新規計画の策 定	椎葉村役場 建設課	出口 将史	2016/7/27	GISデータ（林 小班図・林道 図・試験地位置 図）
小型試料採取	ヒサカキの生態に関する研 究	京都大学 農学研究科 地域環境科学専攻 森林生態学分野	大澤 直哉	2016/7/8	2016/6/22～ 2016/6/23
固定試験地設定	タヌキのため糞場における シカの行動調査	京都大学 農学研究科 森林科学専攻 森林生物学分野	高柳 敦	2016/7/27	2016/6/22～ 2018/3/31
固定試験地継続	九州中部山岳地帯における アカマツ二次林の動態に関 する研究	九州大学 農学研究科 環境農学部 森林環境科学 森林計画学	溝上 展也	2016/7/27	2016/4/1～ 2021/3/31
固定試験地継続	広葉樹天然更新試験	九州大学 農学研究科 環境農学部 森林環境科学 森林計画学	溝上 展也	2016/7/27	2016/4/1～ 2021/3/31
固定試験地設定	ティーバッグを用いた有機 物分解実験	九州大学大学院 農学研究科 環境農学部 森林環境科学講座 流域環境制御学	菱 拓雄	2016/10/26	2016/6/23～ 2020/3/31
固定試験地継続	天然林長期生態研究Ⅰ	九州大学 農学部附属 演習林 宮崎演習林	技術班	2016/10/26	2016/7/1～ 2017/3/31
固定試験地廃止	天然林長期生態研究Ⅰ	九州大学 農学部附属 演習林 宮崎演習林	技術班		廃止（M2005- 002と重複のため）
短期調査利用	ニホンジカによる剥皮害を うけた材と樹皮の観察	九州大学大学院 農学研究科 環境農学部 森林環境科学講座 森林生産制御学	古賀 信也	2016/9/8	2016/8/3～ 2016/12/22
小型試料採取	極東域ツチトビムシの分類 学的研究	モスクワ州立 Pedagogical大学	Mikhail Potapov	2016/9/8	2016/8/3～ 2016/8/6
小型試料採取	トビムシの分類学的研究	横浜国立大学 環境情報研究院	中森 泰三	2016/9/8	2016/8/4～ 2016/8/10
小型試料採取	トビムシ類の多様性調査	琉球大学 熱帯生物圏研究セン ター 環境生命情報学 分野	齋藤 星耕	2016/9/8	2016/8/4～ 2016/8/6

申請別	試 験 地 名	講 座 名	利用代表者	承認年月日	設 定 期 間
小型試料採取	昆虫類生息調査	宮崎昆虫同好会	小松 孝寛 日高 謙次	2016/9/8	2016/8/9～ 2016/8/10
小型試料採取	ニホンヤマビルの地理的変異	宇都宮大学大学院 農学研究科 森林科学専攻 森林生態学 育林学研究室	森嶋 香織	2016/9/8	2016/8/3
小型試料採取	宮崎県内植生調査	宮崎県総合博物館	福松 東一	2016/9/8	2016/8/8
小型試料採取	植物調査	宮崎県総合博物館	斉藤 政美	2016/9/8	2016/8/18
小型試料採取	植物相の調査	九州大学 農学部附属 演習林 宮崎演習林	技術班	2016/10/7	2016/8/1～ 2017/3/31
小型試料採取	昆虫類生息調査	宮崎昆虫同好会	小松 孝寛 木野田 毅	2016/10/7	2016/8/9～ 2016/8/10
小型試料採取	植物群集構造の標高による変化	琉球大学 理学部 生物系 進化生態学研究室	久保田 康裕	2016/10/7	2016/9/12～ 2016/9/17
小型試料採取	日本列島で多様に進化したミツバツツジ類	宮崎植物研究会	南谷 忠志	2016/10/7	2016/9/16
小型試料採取	ブナの表現型可塑性とその地域変異に関する研究	神戸大学大学院 農学研究科 応用植物学講座 森林資源学研究室	堀川 慎一郎	2016/10/7	2016/9/26～ 2016/9/30
小型試料採取	スギ品種試験地における調査・研究	神戸大学 農学研究科 応用植物学講座 森林資源学分野	石井 弘明	2016/10/7	2016/9/26～ 2016/9/28
データ利用	ブナの表現型可塑性とその地域変異に関する研究	神戸大学大学院 農学研究科 応用植物学講座 森林資源学研究室	堀川 慎一郎	2016/10/26	気象データ（気温・降水量等）
写真・資料利用	西米良村生涯学習大会（10/30）にて使用	西米良村立西米良中学校	末吉 豊文	2016/11/24	ニホンモモンガ写真（デジタル画像）
小型試料採取	野生グリの遺伝的多様性解析	農研機構果樹茶業研究部門 品種育成研究領域 ナシ・クリ育種ユニット	西尾 聡悟	2016/12/20	2016/11/1

申請別	試 験 地 名	講 座 名	利用代表者	承認年月日	設 定 期 間
小型試料採取	平成28年度宮崎県野生動植物生息状況調査	宮崎植物研究会	松本 美津	2017/1/12	2016/12/8～ 2016/12/9
短期調査利用	宮崎県野生動植物調査に係わる両生類調査	NPO法人 宮崎野生動物研究会	末吉 豊文	2017/2/10	2017/1/12
小型試料採取	かすや樹木園進化花木区の基盤整備	九州大学 農学部附属 演習林 福岡演習林	技術班	2017/2/10	2016/12/5～ 2016/12/12
データ利用	弊紙「理科教育ニュース」 2015年6月28日号「光合成をしないギンリョウソウ」	株式会社少年写真新聞社	河野 英人	2017/2/15	ツチアケビ画像データ (2003-08-11-1.jpg)
小型試料採取	樹木穿孔性昆虫関連菌の採集	森林総合研究所 東北支所	升屋 勇人	2017/3/15	2017/2/23
写真・資料利用	小学校校舎の壁面へ掲示	椎葉村立大河内小学校	柚木 和浩	2017/3/15	御神の滝 (2017年1月25日撮影)画像
固定試験地廃止	スギクロン集植試験地	九州大学 農学部附属 演習林 宮崎演習林	技術班	2017/4/26	廃止
固定試験地廃止	群落造成保全試験地	九州大学 農学部附属 演習林 宮崎演習林	技術班	2017/4/26	廃止
固定試験地廃止	崩壊地の植生回復試験地	九州大学 農学部附属 演習林 宮崎演習林	技術班	2017/4/26	廃止
固定試験地廃止	トウザ谷森林理水試験地	九州大学 農学部附属 演習林 宮崎演習林	技術班	2017/4/26	廃止
固定試験地廃止	ケヤキ植栽密度試験地	九州大学 農学部附属 演習林 宮崎演習林	技術班	2017/4/26	廃止
固定試験地廃止	スギ品種別挿木試験地	九州大学 農学部附属 演習林 宮崎演習林	技術班	2017/4/26	廃止
固定試験地廃止	ケヤキ-ヒノキ交互植栽試験	九州大学 農学部附属 演習林 宮崎演習林	技術班	2017/4/26	廃止
固定試験地廃止	大藪川土砂動態試験地	九州大学 農学部附属 演習林 宮崎演習林	技術班	2017/4/26	廃止
固定試験地廃止	九州山岳地域におけるヒノキ育成試験	九州大学 農学部附属 演習林 宮崎演習林	技術班	2017/4/26	廃止

2.4 北海道演習林

申請別	試 験 地 名	講 座 名	利用代表者	承認年月日	設 定 期 間
固定試験地設定	未記載種ヒメシバフタケ属菌 (Panaeolina) の記載と北海道におけるアンモニア菌相の調査	千葉県立中央博物館	吹春 俊光	2016/5/25	2016/6/1～ 2017/12/31
固定試験地設定	アサダ、ハルニレおよびキタコブシ苗木の植栽に伴う木部通水性への影響	北海道大学大学院 農学研究院 基盤研究部門 森林科学分野・ 樹木生物学研究室	梅林 利弘	2016/7/27	2016/5/24～ 2017/3/31
小型試料採取	ハリギリ及びハルニレの最大道管長の測定	北海道大学大学院 農学研究院 基盤研究部門 森林科学分野・ 樹木生物学研究室	梅林 利弘	2016/7/8	2016/5/24～ 2016/5/26
データ利用	北海道演習林におけるカラマツ人工林施業法の民有林への導入		吉田 一司	2016/7/27	北海道演習林カラマツ人工林管理図
固定試験地継続	系統的配置によるミズナラ植栽密度試験地	九州大学 農学研究院 環境農学部 森林環境科学 森林計画学	溝上 展也	2016/7/27	2016/4/1～ 2021/3/31
固定試験地継続	系統的配置によるシラカンバ植栽密度試験地	九州大学 農学研究院 環境農学部 森林環境科学 森林計画学	溝上 展也	2016/7/27	2016/4/1～ 2021/3/31
大型試料採取	カラマツの薬剤注入性に関する研究	九州大学 農学研究院 環境農学部 サステイナブル資源科学 木質資源理学分野	長谷川 益己	2016/7/27	2016/6
小型試料採取	形質に基づく樹木の環境適応メカニズムの解明: 東アジアにおけるブナ科の例	京都大学 農学研究科 森林科学専攻 森林利用学分野	河合 清定	2016/8/19	2016/8/17～ 2016/8/21
固定試験地設定	「チョウセンゴヨウおよびトドマツの花粉生産量に関する研究」マツ科針葉樹の花粉生産量の測定	京都府立大学 大学院 生命環境科学研究院 環境科学専攻 森林植生学研究室	岩井 悠人	2016/9/13	2016/7/30～ 2020/3/31
固定試験地設定	ティーバッグを用いた有機物分解実験	九州大学大学院 農学研究院 環境農学部 森林環境科学講座 森林生産制御学	内海 泰弘	2016/9/13	2016/6/30～ 2020/3/31
短期調査利用	カラマツ人工林の地位指数に関する研究	宮崎大学 農学部 森林緑地環境科学科 森林計画学	光田 靖	2016/9/8	2016/9/5～ 2016/9/7
小型試料採取	落葉環孔材樹種における脆弱性曲線の作成	北海道大学大学院 農学研究院 基盤研究部門 森林科学分野・ 樹木生物学研究室	梅林 利弘	2016/10/7	2016/8/8～ 2016/8/11
固定試験地設定	北海道東部のカラマツ造林地における初期施業行程の最適化	九州大学大学院 農学研究院 環境農学部 森林環境科学講座 森林生産制御学	内海 泰弘	2016/10/26	2016/11/1～ 2022/3/31

申請別	試 験 地 名	講 座 名	利用代表者	承認年月日	設 定 期 間
小型試料採取	林木ジーンバンク事業	国立研究開発法人 森林総合研究所 材木育種センター 北海道育種場	井上 晃	2016/11/10	2016/10/20～ 2016/10/21
固定試験地設定	ワラヅキ育成試験	九州大学大学院 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	智和 正明	2016/11/24	2016/11/1～ 2021/3/31
小型試料採取	食葉性昆虫の食害による失業に対するカラマツ木部構造への影響	北海道大学大学院 農学研究院 森林資源科学分野 樹木生物学研究室	渡辺 陽子	2017/1/12	2016/11/1～ 2016/11/4
固定試験地設定	ヤマナラカン学術参考保護林を設置する	九州大学 農学部附属 演習林 北海道演習林	技術班	2017/1/20	2016/12/1～ 2021/3/31
固定試験地設定	ヤエガワカンバ学術参考保護林を設置する	九州大学 農学部附属 演習林 北海道演習林	技術班	2017/1/20	2016/12/1～ 2021/3/31
固定試験地設定	カラマツ見本林を設置する	九州大学 農学部附属 演習林 北海道演習林	技術班	2017/1/20	2016/12/1～ 2021/3/31
固定試験地設定	ヤチダモ見本林を設置する	九州大学 農学部附属 演習林 北海道演習林	技術班	2017/1/20	2016/12/1～ 2021/3/31
固定試験地継続	細胞式舌状皆伐作業区におけるナラの生育調査地	九州大学 農学部附属 演習林 北海道演習林	技術班	2017/1/20	2016/12/1～ 2021/3/31
固定試験地継続	細胞式舌状皆伐作業区におけるナラの生育調査地	九州大学 農学部附属 演習林 北海道演習林	技術班	2017/1/20	2016/12/1～ 2021/3/31
固定試験地継続	細胞式舌状皆伐作業区におけるナラの生育調査地	九州大学 農学部附属 演習林 北海道演習林	技術班	2017/1/20	2016/12/1～ 2021/3/31
固定試験地継続	落葉広葉樹天然林の林分構造と動態に関する試験地(Ⅰ)	九州大学 農学部附属 演習林 北海道演習林	技術班	2017/1/20	2016/12/1～ 2021/3/31
固定試験地継続	落葉広葉樹天然林の林分構造と動態に関する試験地(Ⅱ)	九州大学 農学部附属 演習林 北海道演習林	技術班	2017/1/20	2016/12/1～ 2021/3/31
固定試験地廃止	広葉樹天然林固定標準地(Ⅱ)	九州大学 農学部附属 演習林 北海道演習林	技術班	2017/1/20	廃止 (利用実績なし)

申請別	試 験 地 名	講 座 名	利用代表者	承認年月日	設 定 期 間
固定試験地廃止	広葉樹天然林固定標準地(Ⅱ)	九州大学 農学部附属 演習林 北海道演習林	技術班	2017/1/20	廃止 (利用実績なし)
固定試験地廃止	広葉樹天然林固定標準地(Ⅱ)	九州大学 農学部附属 演習林 北海道演習林	技術班	2017/1/20	廃止 (利用実績なし)
固定試験地廃止	広葉樹天然林固定標準地(Ⅱ)	九州大学 農学部附属 演習林 北海道演習林	技術班	2017/1/20	廃止 (利用実績なし)
固定試験地廃止	広葉樹天然林固定標準地(Ⅰ)	九州大学 農学部附属 演習林 北海道演習林	技術班	2017/1/20	廃止 (利用実績なし)
固定試験地廃止	広葉樹天然林固定標準地(Ⅰ)	九州大学 農学部附属 演習林 北海道演習林	技術班	2017/1/20	廃止 (利用実績なし)
固定試験地廃止	広葉樹天然林固定標準地(Ⅰ)	九州大学 農学部附属 演習林 北海道演習林	技術班	2017/1/20	廃止 (利用実績なし)
固定試験地廃止	広葉樹天然林固定標準地(Ⅰ)	九州大学 農学部附属 演習林 北海道演習林	技術班	2017/1/20	廃止 (利用実績なし)
固定試験地廃止	広葉樹天然林固定標準地(Ⅰ)	九州大学 農学部附属 演習林 北海道演習林	技術班	2017/1/20	廃止 (利用実績なし)
固定試験地廃止	広葉樹天然林固定標準地(Ⅰ)	九州大学 農学部附属 演習林 北海道演習林	技術班	2017/1/20	廃止 (利用実績なし)
固定試験地廃止	広葉樹天然林固定標準地(Ⅰ)	九州大学 農学部附属 演習林 北海道演習林	技術班	2017/1/20	廃止 (利用実績なし)
固定試験地廃止	広葉樹天然林固定標準地(Ⅰ)	九州大学 農学部附属 演習林 北海道演習林	技術班	2017/1/20	廃止 (利用実績なし)
固定試験地廃止	広葉樹天然林固定標準地(Ⅰ)	九州大学 農学部附属 演習林 北海道演習林	技術班	2017/1/20	廃止 (利用実績なし)
固定試験地廃止	広葉樹天然林固定標準地(Ⅰ)	九州大学 農学部附属 演習林 北海道演習林	技術班	2017/1/20	廃止 (利用実績なし)
固定試験地廃止	広葉樹天然林固定標準地(Ⅰ)	九州大学 農学部附属 演習林 北海道演習林	技術班	2017/1/20	廃止 (利用実績なし)

申請別	試 験 地 名	講 座 名	利用代表者	承認年月日	設 定期間
固定試験地廃止	広葉樹天然林固定標準地(Ⅰ)	九州大学 農学部附属 演習林 北海道演習林	技術班	2017/1/20	廃止 (利用実績なし)
固定試験地廃止	カラマツ固定標準地(Ⅰ)	九州大学 農学部附属 演習林 北海道演習林	技術班	2017/1/20	廃止 (利用実績なし)
固定試験地廃止	道産ナラ類の遺伝子資源保存区	九州大学 農学部附属 演習林 北海道演習林	技術班	2017/1/20	廃止 (利用実績なし)
固定試験地廃止	ウダイカンバ育成技術に関する試験地	九州大学 農学部附属 演習林 北海道演習林	技術班	2017/1/20	廃止 (利用実績なし)
小型試料採取	かすや樹木園北海道演習林区の基盤整備	九州大学 農学部附属 演習林 北海道演習林	技術班	2017/2/10	2016/11/16～ 2016/11/30
固定試験地廃止	アサダ、ハルニレおよびキタコブシ苗木の植栽に伴う木部通水性への影響	北海道大学大学院 農学研究院 基盤研究部門 森林科学分野・ 樹木生物学研究室	梅林 利弘	2017/4/26	廃止
データ利用	トドマツ苗木への被陰処理による成長の抑制と枯死に関する組織学的研究	九州大学 生物資源環境科学府環境農学専攻 森林環境科学教育コース 森林生産制御学分野	安田 悠子	2017/4/26	

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 (17 件)

Urakawa R, Ohte N, Shibata H, Tateno R, Inagaki Y, Oda T, Toda H, Fukuzawa K, Watanabe T, Hishi T, Oyanagi N, Nakata M, Fukushima K, Nakanishi A: Estimation of field soil nitrogen mineralization and nitrification rates using soil N transformation parameters obtained through laboratory incubation, *Ecological Research*, 32: 279-285(2017 年 3 月): 北海道演習林

内海 泰弘, 椎葉 康喜, 村田 育恵, 安田 悠子, 古賀 信也, 永井 智, 井上 晋: 宮崎県椎葉村における伝統的木材利用樹種の物理的・機械的特性および耐久性評価, *木材学会誌*, 63(2):73-85 (2017 年 3 月): 宮崎演習林

Hishi T, Tateno R, Fukushima K, Fujimaki R, Itoh M, Tokuchi N: Changes in the anatomy, morphology and mycorrhizal infection of fine root systems of *Cryptomeria japonica* in relation to stand ageing, *Tree Physiology*, 37(1): 61-70(2017 年 1 月): 和歌山県田辺市

Noophan PL, Phanwilai S, Kasahara T, Munakata-Marr J, Figueroa L: Comparison of Nitrogen Removal and Full-Scale Wastewater Treatment Plant Characteristics in Thailand and Japan, *Environment Asia*, 10(1): 92-98(2017 年 1 月): 福岡市

Sun H, Kasahara T, Otsuki K, Saito T, Onda Y: Spatio-temporal streamflow generation in a small steep headwater catchment in western Japan, *Hydrological Sciences Journal*, 62: 818-829(2016 年 12 月): 福岡県飯塚市

Umebayashi T, Morita T, Utsumi Y, Kusumoto D, Yasuda Y, Haishi T, Fukuda K: Spatial distribution of xylem embolisms in the stems of *Pinus thunbergii* at the threshold of fatal drought stress, *Tree Physiology*, 36(10): 1210-1218(2016 年 10 月): 福岡演習林

Shinohara Y, Otani S, Kubota T, Otsuki K, Nanko K: Effects of plant roots on the soil erosion rate under simulated rainfall with high kinetic energy, *HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES*, 61(13): 2435-2442(2016 年 10 月): 九州大学農学部箱崎キャンパス

Yan MJ, Zhang JG, He QY, Shi WY, Otsuki K, Yamanaka N, Du S: Sapflow-Based Stand Transpiration in a Semiarid Natural Oak Forest on China's Loess Plateau, *Forests*, 7(10): 227(2016 年 10 月): 中国黄土高原

Umebayashi T, Utsumi Y, Koga S, Murata I, Fukuda K: Differences in drought-and freeze-induced embolism in deciduous ring-porous plant species in Japan, *Planta*, 244(3): 753-760 (2016 年 9 月): 福岡演習林, 宮崎演習林, 北海道演習林

Kijidani Y, Koga S, Sakagami H, Matsunaga H: Effects of application of trans-zeatin on tracheid differentiation in mature sugi (*Cryptomeria japonica*) trees, *Journal of Wood Science*, 62(4): 370-376, (2016 年 9 月): 宮崎演習林

Chiu CW, Komatsu H, Katayama A, Otsuki K: Scaling-up from tree to stand transpiration for a warm-temperate multi-specific broadleaved forest with a wide variation in stem diameter, *Journal of Forest Research*, 21(4):161-169(2016 年 8 月): 福岡演習林

Chiu CW, Kume T, Komatsu H, Han T, Tsong-HW, Otsuki K: Seasonal changes of azimuthal, radial, and tree-to-tree variations in sap flux affect stand transpiration estimates in a *Cryptomeria japonica* forest, central Taiwan, *Journal of Forest Research*, 21(4):151-160(2016 年 8 月): 国立台湾大学演習林

Shinozuka K, Chiwa M, Nakamura K, Nagao S, Kume A: Stream water nitrogen eutrophication during non-irrigated periods in a paddy-dominated agricultural basin in a snowfall area in Japan. *Water Air and Soil Pollution*, 227: 219(2016 年 7 月): 福岡演習林

Chiwa M, Sheppard LJ, Leith ID, Leeson SR, Tang YS, Cape JN: Sphagnum can 'filter' N deposition, but

effects on the plant and pore water depend on the N form. Science of the Total Environment, 559: 113-120(2016年7月): エジンバラ

Katayama A, Kume T, Ohashi M, Matsumoto K, Nakagawa M, Saito T, Kumagai T, Otsuki K: Characteristics of wood CO₂ efflux in a Bornean tropical rainforest, Agricultural and Forest Meteorology, 220(15):190-199(2016年4月):マレーシア

Sakagami H, Tokunaga A, Fujimoto N, Koga S, Kobayashi I, Momohara I: Effects of drying temperature for *Cryptomeria japonica* on the permeability of wood preservative. I: The permeability of dried logs, BioResources, 11(2), 4781-4793, (2016年5月), 福岡演習林

Sakagami H, Tokunaga A, Fujimoto N, Koga S, Kobayashi I, Momohara I: Effects of drying temperature for *Cryptomeria japonica* on the permeability of wood preservative. II: The permeability of dried, split log pieces, BioResources, 11(3), 6896-6908, (2016年5月), 福岡演習林

(2) 国際会議・国際学会などのプロシーディングス (7件)

Otsuki K: Changes in under-canopy radiations by thinning in coniferous plantations, 13th. International Symposium on Agricultural, Food, Environmental and Life Sciences in Asia, 2016.11.09, 韓国: 福岡県飯塚市弥山試験流域

Takahara H, Wada S, Miyake Y, Nakamura T, Sasaki N, Hayashi R, Hjelle K, Sugita S: Pollen productivity estimates in Japan: use of flower traps for major Pinaceae trees and direct harvesting of flowers for several herbaceous plants, XIV International Palynological Congress/X International Organization of Palaeobotany Conference, 2016.10.28, Salvador, Brazil: 北海道演習林

Otsuki K: Thinning Effects on New Industry of Forest and Environment, International Symposium of the Institute of Forest Science "New Multidisciplinary Perspectives of Forest and Environmental Resources", 2016.10.20, 韓国: 福岡県飯塚市弥山試験流域

Katayama A, Lip KK, Kume T, Makita N, Matsumoto K, Ohashi M: Estimate of fine root production including the impact of decomposed roots in a Bornean tropical rainforest, EGU General Assembly Conference, 2016.5.1, Vienna, Austria: マレーシア

Kume T, Ohashi M, Makita N, Lip KK, Katayama A, Matsumoto K, Ikeno H: Applicability of optical scanner method for fine root dynamics, EGU General Assembly Conference, 2016.5.1, Vienna, Austria: マレーシア

Matsumoto K, Terasawa K, Taniguchi S, Takashima A, Katayama A, Ohashi M: Spatial and temporal variation in the soil CO₂ efflux in a subtropical broadleaved forest in Okinawa, Japan, EGU General Assembly Conference, 2016.5.1., Vienna, Austria: 琉球大学与那フィールド

Ohashi M, Makita N, Katayama A, Kume T, Lip KK: Characteristic of root decomposition in a tropical rainforest in Sarawak, Malaysia, EGU General Assembly Conference, 2016.5.1, Vienna, Austria: マレーシア

(3) 大学・研究機関などの刊行誌 (14件)

中村 琢磨, 田代 直明, 久保田 勝義, 南木 大祐, 村田 秀介, 井上 幸子, 緒方 健人, 長 慶一郎, 山内 康平, 馬淵 哲也, 壁村 勇二, 扇 大輔, 大崎 繁, 菱 拓雄, 古賀 信也, 内海 泰弘: 北海道東部の落葉広葉樹林における11年間の森林動態, 九州大学農学部演習林報告, 98: 1-12(2017年3月): 北海道演習林

井上 幸子, 大崎 繁, 壁村 勇二, 扇 大輔, 大東 且人, 浦 正一, 中江 透, 榎木 勉: 福岡演習林の見本林(I), 九州大学農学部演習林報告, 98: 13-16(2017年3月): 福岡演習林

榎木 勉, 久保田 勝義, 鍛冶 清弘, 長 慶一郎, 山内 康平, 椎葉 康喜, 緒方 健人, 菱 拓雄, 田代 直明: 九州山地におけるモミ・ツガ林の長期動態にシカが及ぼす影響, 九州大学農学部演習林報告, 98: 17-24(2017年3月) 宮崎演習林

緒方 健人, 菱 拓雄, 田代 直明, 榎木 勉, 内海 泰弘, 鍛冶 清弘, 長 慶一郎, 山内 康平, 久保田 勝義, 壁村 勇二, 井上 幸子, 椎葉 康喜, 馬淵 哲也, 長澤 久視, 村田 育恵: 九州大学宮崎演習林における長期森林動態モニタリングプロット 8 年間の推移, 九州大学農学部演習林報告, 98: 25-32(2017 年 3 月): 宮崎演習林

Lu T, Bau T, Ohga S: Physiological study of the wild edible mushroom *Leucocalocybe mongolica*, J. Fac. Agr., Kyushu Univ., 62: 1-8 (2017 年 2 月): 中国長春市, 福岡演習林

Choi KS, Park JS, Lee SY, Hwang DU, Jung HY, Ohga S: Morphological and phylogenetic characterization of *Tyrophagus putrescentiae* Schrank (Sarcoptiformes: Acaridae) from *Hypsizygus marmoreus* in Korea, J. Fac. Agr., Kyushu Univ., 62: 9-13 (2017 年 2 月): 韓国大邱市, 福岡演習林

Lee SY, Lim YS, Jung HY, Ohga S: Nested PCR-based assay for diagnosis of circular leaf spot disease-causing *Mycosphaerella nawae* and its application, J. Fac. Agr., Kyushu Univ., 62: 15-21 (2017 年 2 月): 韓国大邱市, 福岡演習林

Chae HM, Jeon BR, Lee SY, Ohga S: Effects of Weather Factors on Fuel Moisture Contents of Forestland in Chuncheon, South Korea, J. Fac. Agr., Kyushu Univ., 62: 23-29 (2017 年 2 月): 韓国ソウル市, 福岡演習林

小松 孝寛, 木野田 毅, 岩切 康二, 堀内 湧也: 九州大学宮崎演習林の蛾, 宮崎昆虫同好会 タテハモドキ, (52): 19-24(2016 年 12 月): 宮崎演習林

小松 孝寛: 九州大学宮崎演習林のカメムシ, 宮崎昆虫同好会 タテハモドキ, (52): 25-30(2016 年 12 月): 宮崎演習林

木野田 毅: 九州大学宮崎演習林の甲虫, 宮崎昆虫同好会 タテハモドキ, (52): 31(2016 年 12 月): 宮崎演習林

Kim G, Park BJ, Yeon PS, Lee S, Joung D, Park C, Koga S: Case study on the changes in the physical environment in forest healing spaces, Journal of Faculty of Kyushu University., 61(2): 375-381 (2016 年 9 月): 福岡演習林

Hwang SK, Lee SY, Back CG, Kang IK, Lee HB, Jung HY, Ohga S: No reported species, *Botrytis aclada* causing gray mold neck rot disease on onion bulbs in Korea, J. Fac. Agr., Kyushu Univ., 61: 263-266 (2016 年 9 月): 韓国大邱市, 福岡演習林

Imtiaj A, Sultana S, Hossain J, Rahman SA, Ohga S: Performance of Vegetative Growth and Artificial Fruit Body Formation of *Hypsizygus marmoreus* in Bangladesh, J. Fac. Agr., Kyushu Univ., 61: 257-262 (2016 年 9 月): 韓国大邱市, 福岡演習林

(4) 調査研究報告 (3 件)

笠原 玉青: ダム貯水池下流においての河川間隙水域の環境に関する研究, WE C 応用生態研究報告書, 1-18(2017 年 3 月): 福岡演習林

鵜木 陽子, 梅村 啓太郎, 鬼倉 徳雄: 嘉瀬川水系在来ヤマメの調査について, 佐賀県野生生物調査検討会.(2016 年 12 月): 宮崎演習林

堀川慎一郎: 六甲山のブナの表現型可塑性に関する研究: 気候変動の影響予測に向けて, 平成 28 年度神戸市の緑の普及・啓発に寄与する調査研究支援報告書, <https://www.kobe-park.or.jp/2017yumekikinhoukoku>(2017 年 4 月) 神戸市公園緑化協会: 宮崎演習林

(5) 国内学会での講演, 発表 (37 件)

榎木 勉, 鍛冶 清弘, 長 慶一郎, 山内 康平, 椎葉 康喜, 緒方 健人, 佐々木 寛和, 菱 拓雄, 田代 直明, 石井弘明: 品種によるスギの成長量と窒素利用様式の違い-九州産スギ 5 品種間の植栽後 45 年での比較-, 第 128 回日本森林学会大会, 2017 年 3 月 28 日, 鹿児島大学(鹿児島市): 宮崎演習林

宮野岳明, 嶋村 悦郎, 島 武男, 井手 淳一郎, 大槻 恭一: 「水の国くまもと」における森林・農地連携による地下水涵養事業, 第 128 回日本森林学会大会, 2017 年 3 月 28 日, 鹿児島大学(鹿児島市):熊本

邱 湏璋, 久米 朋宣, 五味 高志, 大槻 恭一: アロメトリー式を用いて広葉二次林の年蒸散量を算定, 第 128 回日本森林学会大会, 2017 年 3 月 28 日, 鹿児島大学(鹿児島市): 福岡演習林山の神試験地

菱 拓雄, 前田 由香, 田代 直明, 榎木 勉: 地上部、地下部生産量と土壌窒素養分の関係に樹種交代が及ぼす影響, 第 128 回日本森林学会大会, 2017 年 3 月 27 日, 鹿児島大学(鹿児島市):北海道演習林

梅林 利弘, 内海 泰弘, 佐野 雄三: 苗木の根系切断による水輸送効率低下の種間差, 第 128 回日本森林学会大会, 2017 年 3 月 27 日, 鹿児島大学(鹿児島市): 北海道演習林, 福岡演習林

牧田 直樹, 中路 達郎, 片山 歩美, 高木 理恵, 日浦 勉: 大規模窒素施肥が樹木細根の現存量及び生産量に与える影響の解明, 第 128 回日本森林学会大会, 2017 年 3 月 27 日, 鹿児島市: 北海道大学苫小牧研究林

山内 里佳, 久米 朋宣, Lip Khoo Kho, 片山 歩美, 牧田 直樹, 大橋 瑞江: スキャナ法を用いた熱帯雨林における樹木細根の成長・枯死パターンの解明, 第 128 回日本森林学会大会, 2017 年 3 月 27 日, 鹿児島市: マレーシア

河合 清定, 岡田 直紀:環境傾度に沿った樹木の水利利用特性の変化:東アジアにおけるブナ科の例, 第 128 回日本森林学会大会, 2017 年 3 月 27 日, 鹿児島大学(鹿児島市): 北海道演習林, 福岡演習林

篠原 慶規, 飯田 真一, 小田 智基, 片山 歩美, 蘇 曼萍, Sophie Laplace, 久米 朋宣: スギにおけるグラニエセンサーのキャリブレーション, 第 128 回日本森林学会大会, 2017 年 3 月 28 日, 鹿児島市: 福岡演習林

Jeong S, Otsuki K, Inoue A, Katayama A, Shinohara Y, Chiwa M: Rainfall partitioning in an unmanaged dense stand for Japanese cypress (*Chamaecyparis obtusa*), 第 128 回日本森林学会大会, 2017 年 3 月 27 日, 鹿児島市: 福岡演習林

森嶋 佳織, 逢沢 峰昭, 大久保 達弘: ニホンヤマビルスの近年の分布拡大と遺伝的集団構造, 第 128 回日本森林学会大会, 2017 年 3 月 27 日, 鹿児島大学(鹿児島市): 宮崎演習林

堀川 慎一郎, 明貝 直晃, 新良貴 歩美, 東 若菜, 石井 弘明: 気候条件からみたブナの葉の表現型可塑性, 第 128 回日本森林学会大会, 2017 年 3 月 27 日, 鹿児島大学(鹿児島市): 宮崎演習林

大西 裕子, 玉泉 幸一郎: スギ幹呼吸の樹齢およびサイズに伴う変動, 第 128 回日本森林学会大会, 2017 年 3 月 27 日, 鹿児島大学(鹿児島市): 福岡演習林

鵜木(加藤) 陽子, 梅村 啓太郎, 鬼倉 徳雄, 田代 康介, 大嶋 雄治: 次世代シーケンサーを用いた溪流魚の集団遺伝学的構造解析の試み, H29 年度日本水産学会春季大会, 2017 年 3 月 27 日~29 日, 東京海洋大学(東京都): 宮崎演習林

安田 悠子, 内海 泰弘, 田代 直明, 古賀 信也:成長期のトドマツ苗木への被陰処理による伸長成長と肥大成長の抑制効果, 第 67 回日本木材学会大会, アクロス福岡(福岡市), 2017 年 3 月 18 日: 北海道演習林

矢崎 健一, 永井 智, 竹之内 暁子, 渡邊 誠, 内海 泰弘: 人工的な圧力勾配下でのスギ移行材の液体の透過特性, 第 67 回日本木材学会大会, 2017 年 3 月 18 日, 福岡市: 茨城県つくば市

工藤 佳世, 山下 大地, 内海 泰弘, 佐々木 賢二, 高部 圭司, 高田 克彦: 広葉樹環孔材における水分通道ネットワークの三次元的可視化, 第 67 回日本木材学会大会, 2017 年 3 月 18 日, 福岡市: 秋田県能代市

松本 一穂, 寺澤 慧, 谷口 真吾, 高嶋 敦史, 片山 歩美, 久米 朋宣, 大橋 瑞江: 沖縄の亜熱帯常緑広葉樹林に

おける土壌呼吸量とその空間変動, 第 64 回日本生態学会, 2017 年 3 月 16 日, 東京都: 琉球大学与那ワールド

中路 達郎, 牧田 直樹, 片山 歩美, 安宅 未央子, 小熊 宏之: 短波長赤外分光計測による森林土壌有機物組成の樹種間差の検出, 第 64 回日本生態学会, 2017 年 3 月 16 日 東京都: 北海道大学苫小牧研究林

小林 真, 片山 歩美, 丸毛 絵梨香, Bryanin Semyon, 高木 健太郎: 雪解け時期の早まりが森林の下層植生と成木に及ぼす影響の違い: 大面積操作実験による検証, 第 64 回日本生態学会, 2017 年 3 月 16 日, 東京都: 北海道大学中川研究林

河村 和洋, 山浦 悠一, 先崎 理之, 植田 睦之, 中村 太士: 鳥類の種数を規定する要因は季節によって変わるか? 全国データの解析による検証, 第 64 回日本生態学会大会, 2017 年 3 月 16 日, 早稲田大学(東京都): 福岡演習林, 北海道演習林, 宮崎演習林を含む全国のモニタリングサイト 1000 サイト

堀川 慎一郎, 石井 弘明, 明貝 直晃, 東 若菜・新良貴 歩美: プナの表現型可塑性とその地域変異, 第 64 回日本生態学会大会, 2017 年 3 月 16 日, 早稲田大学(東京都): 宮崎演習林

渡辺陽子, 大野泰之: カラマツ仮道管の細胞壁形成における成長期の失葉の影響, 第 67 回日本木材学会大会, 2017 年 3 月 16 日, 九州大学(福岡市): 北海道演習林

大内 毅, 西村 脩平, 内海 泰弘, 古賀 信也: 学外施設を活用した小学校における木育の実践とその効果, 第 67 回日本木材学会大会, アクロス福岡(福岡市), 2017 年 3 月 17 日: 福岡演習林

李彦達, 笠原 玉青, 智和 正明, 藤本 登留, 大槻 恭一: 山地溪流のダム下流における有機物分解の季節変動, 日本生態学会第 64 回全国大会, 2017 年 3 月 15 日, 早稲田大学(東京都): 福岡演習林

村田 秀介, 久保田 勝義, 南木 大輔, 中村 琢磨, 大崎 繁, 壁村 勇二, 扇 大輔, 井上 幸子, 鍛冶清弘, 長 慶一郎, 山内 康平, 緒方 健人, 岡野 哲郎, 田代 直明, 榎木 勉, 内海 泰弘: 北海道演習林におけるミズナラ造林木の 27 年間の成長経過, 九州大学演習林研究発表会, 2016 年 12 月 14 日, 九州大学附属図書館(福岡市): 北海道演習林

井上 幸子, 大崎 繁, 壁村 勇二, 扇 大輔, 大東 且人, 浦 正一, 中江 透, 榎木 勉: 福岡演習林の見本林(I), 九州大学演習林研究発表会, 2016 年 12 月 14 日, 九州大学: 福岡演習林

片山 歩美, 下野 皓平, 井上 幸子, 扇 大輔, 大崎 繁, 大東 且人, 壁村 勇二, 榎木 勉, 内海 泰弘: タケ資源モニタリング -4 年間の成果と今後の課題-, 九州大学演習林研究発表会, 2016 年 12 月 14 日, 九州大学附属図書館(福岡市): 福岡演習林

榎木 勉, 壁村 勇二, 井上 幸子, 扇 大輔, 大崎 繁, 長澤 久視, 長 慶一郎, 山内 康平, 鍛冶 清弘, 椎葉 康喜, 井上 一信, 井上 貴文, 作田 耕太郎, 井上 晋, 古賀 信也, 内海 泰弘, 片山 歩美, 田代 直明: 九州北部の暖温帯広葉樹二次林の林分動態—モニタリングサイト 1000 粕屋サイトにおける 2006, 2011, 2016 年の測定結果—, 第 19 回演習林研究発表会, 2016 年 12 月 14 日, 九州大学附属図書館(福岡市): 福岡演習林

内海 泰弘, 椎葉 康喜, 村田 育恵, 安田 悠子, 古賀 信也, 永井 智, 井上 晋: 宮崎県椎葉村における伝統的木材利用樹種の木材科学的評価, 第 19 回演習林研究発表会, 2016 年 12 月 14 日, 九州大学附属図書館(福岡市): 宮崎演習林

鬼塚 健太, 玉泉 幸一郎: アカメガシワの生存戦略としてのアリ散布, 第 19 回演習林研究発表会, 2016 年 12 月 14 日, 九州大学附属図書館(福岡市): 福岡演習林

市野瀬 桐香, 篠原 慶規, 久保田 哲也, 南光 一樹: ヒノキ人工林におけるスブラッシュカップを用いた雨滴エネルギーの計測, 第 72 回九州森林学会大会, 2016 年 11 月 5 日, クローバープラザ(福岡県春日市): 福岡演習林

榎木 勉, 菱 拓雄, 田代 直明: 周辺個体が樹木の成長と枯死に及ぼす影響のシカ個体数増加に伴う変化, 第72回九州森林学会大会, 2016年11月5日, クローバープラザ(福岡県春日市): 宮崎演習林

笠原玉青: 溪流地質と伏流水, 第19回河川生態学術研究発表会, 2016年11月1日, 浜離宮朝日ホール(東京都)

齊藤 拓也, 久米 朋宣, 片山 歩美, 熊谷 朝臣: ボルネオ熱帯雨林における塩化メチル放出量の樹種間差とその規定要因, 第22回大気化学討論会, 2016年10月12日, 札幌市: マレーシア

笠原 玉青, 李彦達: ダム下流部における流路と河川間隙水域の有機物分解速度の季節性, 応用生態工学会第20回大会, 2016年9月2日, 東京大学(東京都): 福岡演習林

智和 正明, 池崎 翔子, 片山 歩美, 榎木 勉: 森林流域内における地形の違いがヒノキ葉の窒素・リンのストイキオメトリーに与える影響, 日本地球惑星科学連合, 2016年5月28日, 幕張メッセ(千葉県): 福岡演習林

(6) 学会以外での講演, 発表 (3件)

森嶋 佳織: ニホンヤマビルのはり木県における近年の分布拡大と遺伝的集団構造, 第14回とちぎ野生動物研究交流会, 2017年3月1日, 栃木県庁(宇都宮市): 宮崎演習林

鶴木 陽子, 梅村 啓太郎, 鬼倉 徳雄: 嘉瀬川水系在来ヤマメの調査・研究報告, H29年度佐賀県増殖目標量設定会議, 2017年2月16日, 佐賀県庁本館正庁(佐賀市): 宮崎演習林

Koga S: Current status of forest resources in Japan and basic wood properties, Open seminar of the Department of Residential Environment, 2017年10月25日, Chonbuk National University (Daejeon, Republic of Korea): 福岡演習林, 北海道演習林

(7) 単行本 (0件)

(8) 総説 (1件)

片山 歩美: 九大福岡演習林-都市近郊林としての演習林-, 日本森林学会誌「森林科学」, 78(2016): 28-29(2016年10月): 福岡演習林

(9) 解説・書評など (18件)

大賀 祥治: 冬虫夏草の生育特性と機能性, 温古知新, (53), 83-88(2016年7月)

南木 大祐, 智和 正明: あしよろ自然誌 Vol.8 エゾアカガエル, 広報あしよろ3月号 767: 15(2017), 北海道演習林

久保田 勝義, 内海 泰弘: あしよろ自然誌 Vol.7 キタキツネ, 広報あしよろ1月号 765: 7(2017), 北海道演習林

中村 琢磨, 智和 正明: あしよろ自然誌 Vol.6 雄阿寒岳, 広報あしよろ11月号 763: 10(2016), 北海道演習林

村田 秀介, 内海 泰弘: あしよろ自然誌 Vol.5 ペニテングタケ, 広報あしよろ9月号 761: 15(2016), 北海道演習林

智和 正明, 村田 秀介: あしよろ自然誌 Vol.4 ニホンザリガニ, 広報あしよろ7月号 759: 15(2016), 北海道演習林

久保田 勝義, 内海 泰弘: あしよろ自然誌 Vol.3 タラの芽, 広報あしよろ5月号 757: 17(2016), 北海道演習林

緒方 健人, 菱 拓雄: 椎葉の生き物 73(アオゲラ), 広報しいば 3月号, 761: 20(2017年3月), 宮崎演習林

鍛冶 清弘, 田代 直明: 椎葉の生き物 72(ニホンヤモリ), 広報しいば 2月号, 760: 18(2017年2月), 宮崎演習林

長 慶一郎, 菱 拓雄: 椎葉の生き物 71(カワセミ), 広報しいば 1月号, 759: 16(2017年1月), 宮崎演習林

山内 康平, 田代 直明: 椎葉の生き物 70(オオミズゴケ), 広報しいば 12月号, 758: 16(2016年12月), 宮崎演習林

佐々木 寛和, 菱 拓雄: 椎葉の生き物 69(ホコリタケ), 広報しいば 11月号, 757: 16(2016年11月), 宮崎演習林

緒方 健人, 田代 直明: 椎葉の生き物 68(キシバト), 広報しいば 10月号, 756: 16(2016年10月), 宮崎演習林

鍛冶 清弘, 菱 拓雄: 椎葉の生き物 67(オオセンチコガネ), 広報しいば 9月号, 755: 16(2016年9月), 宮崎演習林

長 慶一郎, 田代 直明: 椎葉の生き物 66(コガタブチサンショウウオ), 広報しいば 8月号, 754: 16(2016年8月), 宮崎演習林

山内 康平, 菱 拓雄: 椎葉の生き物 65(オニヤンマ), 広報しいば 7月号, 753: 16(2016年7月), 宮崎演習林

佐々木 寛和, 田代 直明: 椎葉の生き物 64(ハナビラタケ), 広報しいば 6月号, 752: 18(2016年6月), 宮崎演習林

緒方 健人, 菱 拓雄: 椎葉の生き物 63(カキドオシ), 広報しいば 5月号, 751: 18(2016年5月), 宮崎演習林

鍛冶 清弘, 田代 直明: 椎葉の生き物 62(ニホンノウサギ), 広報しいば 4月号, 750: 20(2016年4月), 宮崎演習林

(10) 卒業論文(8件)・修士論文(7件)・博士論文(1件)

久保 朋也: 有機物貯留量からみた河川間隙水域の機能評価, 卒業論文, 九州大学農学部地球森林科学コース, (2017年3月): 福岡演習林

古賀 瑞樹: 治山堰堤が溪流における有機物の滞留と破砕に与える影響について, 卒業論文, 九州大学農学部地球森林科学コース, (2017年3月): 福岡演習林

松本 星香: 国産早生広葉樹試験地の設定一初期の成長特性一, 卒業論文, 九州大学農学部地球森林科学コース, (2017年3月): 福岡演習林

鬼塚 健太: アカメガシワ種子の生存戦略としてのアリ散布, 卒業論文, 九州大学農学部地球森林科学コース, 1-22(2017年3月): 福岡演習林

浅井 宏太: バット用材数樹種の動的強度特性およびその含水率の影響, 卒業論文, 九州大学農学部地球森林科学コース, (2017年3月): 北海道演習林

溝口 力: 分子量の違いがPEG含浸木材の熱圧変形に及ぼす影響, 卒業論文, 九州大学農学部地球森林科学コース, (2017年3月): 福岡演習林

李 彦達: 山地溪流のダム下流区間における有機物分解の季節変動一Cotton-Strip Assay法を用いて一, 修士論文, 九州大学大学院生物資源環境科学府森林環境科学教育コース, (2017年3月): 福岡演習林

羅 婷(ラ ティ): 福岡演習林におけるニホンシカによる樹木被害—ヒノキ人工林の樹幹被害の実態—, 修士論文, 九州大学大学院生物資源環境科学府森林環境科学教育コース, (2017 年 3 月): 福岡演習林

松永 佳奈: リグニン重合化に寄与するスギペルオキシダーゼの推定と酸化能評価, 修士論文, 九州大学大学院生物資源環境科学府サステナブル資源科学教育コース, (2017 年 3 月): 福岡演習林

宮原 雄基: 1-butyl-3-methylimidazolium acetate が木材の寸法変化に与える影響, 修士論文, 九州大学大学院生物資源環境科学府サステナブル資源科学教育コース, (2017 年 3 月): 福岡演習林

森嶋 佳織: 日本におけるニホンヤマビルの地理的遺伝構造と栃木県の分布拡大集団の遺伝的特徴, 修士論文, 宇都宮大学大学院農学研究科森林科学専攻, 1-64(2017 年 3 月): 宮崎演習林

森本 麻友美: 針葉樹人工林における雨滴エネルギーの空間的ばらつきの解明—スプラッシュカップを用いた評価—, 卒業論文, 九州大学農学部地球森林科学コース, 1-30(2017 年 3 月): 福岡演習林

羽明 駿: 3 種の針葉樹カルスにおける気相モノテルペンシグナリング, 修士論文, 九州大学サステナブル資源科学教育コース, (2017 年 3 月): 福岡演習林

梅村 啓太郎: 九州におけるヤマメ(サクラマス)の遺伝的集団構造、卒業論文、九州大学農学部動物生産科学コース: 宮崎演習林
(2017 年 3 月 3 日の卒論発表会において発表を行ったが、論文の体裁での冊子としては作成していない)

Chiu CW: Sap flow based stand transpiration estimates in conifer plantation and secondary broadleaved forest, 博士論文, 九州大学大学院生物資源環境科学府森林環境科学教育コース, (2016 年 9 月): 福岡演習林

シーデ ィットワート: Comparison of storm flow and quick flow before and after thinning in a small headwater catchment, 修士論文, 九州大学大学院生物資源環境科学府森林環境科学教育コース, (2016 年 9 月): 福岡演習林

4. 利用者数

演習林名	利 用 区 分	九 州 大 学			他大学・研究機関	林 業 関 係	一 般 (見学等)	計	宿舎 利用者数
福岡	教 員	①	②	③					
	教育利用	146	0	6	26	0	3	181	130
	学生等	749	228	91	149	0	0	1,217	809
	教 員	33	0	0	24	0	0	57	54
	研究利用								
	学生等	0	0	0	11	0	0	11	11
	そ の 他	67	1	2	44	33	1,537	1,684	99
	計	995	229	99	254	33	1,540	3,150	1,103
演習林名	利 用 区 分	九 州 大 学			他大学・研究機関	林 業 関 係	一 般 (見学等)	計	宿舎 利用者数
早良	教 員	①	②	③					
	教育利用	0	1	0	0	0	3	4	
	学生等	0	4	0	0	0	0	4	
	教 員	2	0	0	0	0	0	2	
	研究利用								
	学生等	0	0	1	0	0	0	1	
	そ の 他	6	173	7	83	542	1,659	2,470	
	計	8	178	8	83	542	1,662	2,481	
演習林名	利 用 区 分	九 州 大 学			他大学・研究機関	林 業 関 係	一 般 (見学等)	計	宿舎 利用者数
宮崎	教 員	①	②	③					
	教育利用	15	0	0	0	0	27	42	31
	学生等	59	3	100	0	0	37	199	190
	教 員	32	0	0	31	0	0	63	55
	研究利用								
	学生等	6	2	0	70	0	0	78	56
	そ の 他	14	0	30	57	1	231	333	123
	計	126	5	130	158	1	295	715	455
演習林名	利 用 区 分	九 州 大 学			他大学・研究機関	林 業 関 係	一 般 (見学等)	計	宿舎 利用者数
北海道	教 員	①	②	③					
	教育利用	14	0	0	0	0	0	14	14
	学生等	144	80	0	42	0	0	266	236
	教 員	12	0	0	83	0	0	95	93
	研究利用								
	学生等	440	0	0	57	0	0	497	496
	そ の 他	15	0	53	24	0	530	622	111
	計	625	80	53	206	0	530	1,494	950
合		1,754	492	290	701	576	4,027	7,840	2,508

注：① 教員・・・森林環境科学講座・サステ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・サステナブル資源科学講座

② 教員・・・農学研究院のその他の講座
 学生・・・農学部その他のコース

③ 教員・・・他の研究院
 学生・・・他学部

VII. 刊行物

1. 九州大学農学部演習林報告 第 98 号 (2017 年 3 月 31 日発行)

(学術情報)

- 北海道東部の落葉広葉樹林における 11 年間の森林動態 …1~12
中村琢磨・田代直明・久保田勝義・南木大祐・村田秀介・井上幸子・緒方健人
長 慶一郎・山内康平・馬淵哲也・壁村勇二・扇 大輔・大崎 繁・菱 拓雄
古賀信也・内海泰弘
- 福岡演習林の見本林 (I) …13~16
井上幸子・大崎 繁・壁村勇二・扇 大輔・大東且人・浦 正一・中江 透・榎木 勉
- 九州山地におけるモミ・ツガ林の長期動態にシカが及ぼす影響 …17~24
榎木 勉・久保田勝義・鍛冶清弘・長 慶一郎・山内康平・椎葉康喜・緒方健人
菱 拓雄・田代直明
- 九州大学宮崎演習林における長期森林動態モニタリングプロット
8 年間の推移 …25~32
緒方健人・菱 拓雄・田代直明・榎木 勉・内海泰弘・鍛冶清弘・長 慶一郎・山内康平
久保田勝義・壁村勇二・井上幸子・椎葉康喜・馬淵哲也・長澤久視・村田育恵

2. 2016 年度 第 19 回演習林研究発表会講演集(2017 年 12 月 14 日発行)

(口頭発表)

1. 九州帝国大学農学部林学科と朝鮮半島
永島広紀 (韓国研究センター)
2. 宮崎県椎葉村における伝統的木材利用樹種の木材科学的評価
内海泰弘, 椎葉康喜, 村田育恵, 安田悠子, 古賀信也, 永井智, 井上晋
3. 九州北部の暖温帯広葉樹二次林の林分動態
—モニタリングサイト 1000 粕屋サイトにおける 2006, 2011, 2016 年の測定結果—
榎木 勉, 壁村勇二, 井上幸子, 扇 大輔, 大崎 繁, 長澤久視, 長 慶一郎, 山内康平, 鍛冶清弘,
椎葉康喜, 井上一信, 井上貴文, 作田耕太郎, 井上晋, 古賀信也, 内海泰弘, 片山歩美, 田代
直明~
4. 北海道演習林におけるミヤコザサの除去が樹木-土壌生態系機能に与える影響
菱 拓雄・兵藤不二夫
5. アカメガシワ種子の生存戦略としてのアリ散布
鬼塚健太・玉泉幸一郎
6. 過密非管理ヒノキ人工林における雨水配分に関する研究
鄭 聖勲, 張 璐, 片山歩美, 篠原慶規, 智和正明, 井上昭夫, 大槻恭一
7. 治山堰堤が溪流における有機物の破碎に与える影響について
古賀瑞樹, 笠原玉青, 李 彦達, 大槻恭一

8. 砂防堰堤の存在する新建川源流域における有機物分解の縦断的変動
李彦達, 笠原玉青, 智和正明, 藤本登留, 大槻恭一
9. 有機物貯留量からみた河川間隙水域の機能評価
久保朋也, 笠原玉青, 智和正明, 大槻恭一
(ポスター発表)
10. 福岡演習林のヒノキ人工林における窒素, リン沈着量の計測
張 璐, 智和正明, 鄭 聖勲, 大槻恭一
11. タブレット端末を用いた立木調査業務の効率化
久保田勝義, 南木大祐, 中村琢磨, 村田秀介, 井上幸子, 内海泰弘
12. 宮崎演習林におけるシカ防除柵処理が苗木3種の生存と成長に与える影響
長慶一郎, 鍛冶清弘, 山内康平, 緒方健人, 佐々木寛和, 田代直明, 菱 拓雄
13. 北海道演習林におけるミズナラ造林木の27年間の成長経過
村田秀介, 久保田勝義, 南木大祐, 中村琢磨, 大崎繁, 壁村勇二, 扇大輔, 井上幸子, 鍛冶清弘, 長慶一郎, 山内康平, 緒方健人, 岡野哲郎, 田代直明, 榎木勉, 内海泰弘
14. 福岡演習林の見本林(I)
井上幸子, 大崎 繁, 壁村勇二, 扇大輔, 大東且人, 浦 正一, 中江 透, 榎木 勉
15. タケ資源モニタリング-4年間の成果と今後の課題-
片山歩美, 下野皓平, 井上幸子, 扇 大輔, 大崎 繁, 大東且人, 壁村勇二, 榎木勉, 内海泰弘

Ⅷ. 業務関係

1. 事業経費（演習林別決算額）

1.1 福岡演習林

支出費目	区 分	数 量	金 額
教育費			円
	かすや樹木園		5,439,575
	篠栗九大の森		173,129
	学 生 実 習		199,637
	管 理		1,120,052
	教 育 基 盤 整 備 費	10.99ha	5,959,402
	樹 木 園 管 理		
	育 苗 管 理		2,943,824
	刈 払		4,468
	地 拵	0.45 ha	205,200
	下 刈	0.70 ha	110,000
	新 植	0.16 ha	75,000
	補 植		5,400
	苗 木 購 入		
	保 育 作 業		
	つ る 切 ・ 除 伐		
	除 伐	0.45 ha 篠栗九大の森含む	213,956
	枝打(2・4・6・8m)	1.25 ha	412,600
	保 育 間 伐		
	風 倒 木 整 理		
	皆 伐		
	枝 条 整 理		
	機 器 整 備		828,627
	虫 害 等 防 除 駆 除		355,711
	整 備		
	図 書 費		
	剥 製 製 作		
	器 材 費		804,616
	諸 調 査		82,860
	公 開 講 座		
	社 会 連 携		1,021,188
	森 林 環 境 調 査		
	気 象 観 測		
	計		13,995,843

支出費目	区 分	数 量	金 額
研究費	施 業 試 験	140.00 m³	1,609,130
	試 験 研 究 調 査		
	諸 調 査		904,999
	気 象 観 測		
	細 胞 式 試 験		
	森 林 調 査		
	賃 金		
	森 林 管 理 計 画		
	人 吉 試 験 地		
	器 材 費		
	そ の 他 試 験 地		
	計		2,514,129
一般管理費	林 道 維 持	2,157 m	1,299,508
	重 機 リ ー ス		91,260
	車 道	2,157 m	1,176,199
	歩 道		32,049
	器 材 費		
	講 習 料		
	境 界 管 理	早良含む	553,487
	虫 害 等 防 除 費		
	樹 木 園 管 理		
	山 火 予 消 防		
	林 内 巡 視		495,130
	安 全 衛 生 管 理 費 等		900,967
	機 器 管 理 費		248,596
	宿 舎 ・ 構 内 管 理		
	計		3,497,688
	職 員 旅 費		315,426
	交 通 費		178,200
	保 険 料		628,741
	拠出金（アスベスト）		60
合 計			21,130,087

1.2 早良・篠栗九大の森

支出費目	区 分	数 量	金 額
教 育 費	か す や 樹 木 園		円
	篠 栗 九 大 の 森	17.00ha	1,830,912
	学 生 実 習		
	宿 舎 管 理		
	教 育 基 盤 整 備 費	32.47ha 内	15,446,325
	樹 木 園 管 理		
	育 苗 管 理		
	刈 払	6.11 h a	1,814,400
	地 拵		
	下 刈	2.00ha	464,400
	新 植		
	補 植		
	苗 木 購 入		
	保 育 作 業		
	つる切・除伐	8.92ha	1,296,000
	除 伐	9.65ha	2,739,420
	枝 打		
	保 育 間 伐		
	風 倒 木 整 理		
	皆 伐		
	枝 条 整 理		1,674,000
	機 器 整 備		1,944,000
	虫 害 等 防 除 駆 除		972,800
	整 備		
	図 書 費		
	剥 製 製 作		
	器 材 費		4,541,305
	諸 調 査		
	公 開 講 座		
	社 会 連 携		
	森 林 環 境 調 査		
	気 象 観 測		
	計		15,446,325

支出費目	区 分	数 量	金 額
研 究 費	施 業 試 験		
	試 験 研 究 調 査		
	諸 調 査		
	気 象 観 測		
	細 胞 式 試 験		
	森 林 調 査		
	賃 金		
	森 林 管 理 計 画		
	人 吉 試 験 地		
	器 材 費		
	そ の 他 試 験 地		
	計		0
一 般 管 理 費	林 道 維 持		0
	重 機 リ ー ス		
	車 道		
	歩 道		
	器 材 費		
	講 習 料		
	境 界 管 理		4,687,225
	虫 害 等 防 除 費		
	樹 木 園 管 理		
	山 火 予 消 防		584,496
	林 内 巡 視		
	安全衛生管理費等		
	機 器 管 理 費		4,320
	宿 舎 ・ 構 内 管 理		
	計		5,276,041
	職 員 旅 費		
	交 通 費		
	保 険 料		
	拠 出 金 (アスベスト)		
早 良 実 習 場 合 計			20,722,366
篠 栗 九 大 の 森 合 計			1,830,912

1.3 宮崎演習林

支出費目	区 分	数 量	金 額
教 育 費	かすや樹木園		円
	篠栗九大の森		
	学 生 実 習		407,384
	宿 舎 管 理		
	教 育 基 盤 整 備 費	12.59 ha	2,258,851
	樹 木 園 管 理	0.50 ha	241,680
	育 苗 管 理		
	刈 払		
	地 拵		
	下 刈	5.23 ha	760,000
	新 植		
	補 植		
	苗 木 購 入		
	保 育 作 業		
	つる切・除伐		
	除 伐		
	枝打(2・4・6・8m)		
	保 育 間 伐		
	風 倒 木 整 理		
	皆 伐		
	枝 条 整 理		
	虫 害 等 防 除 駆 除		
	機 器 整 備		
	整 備		
	図 書 費		153,168
	剥 製 製 作		
	器 材 費		1,104,003
	諸 調 査		
	公 開 講 座		
	社 会 連 携		460,750
	森 林 環 境 調 査		
	気 象 観 測		
	計		3,126,985

支出費目	区 分	数 量	金 額
研 究 費	施 業 試 験	386,413 m'	3,109,078
	試 験 研 究 調 査		
	諸 調 査		
	気 象 観 測		
	細 胞 式 試 験		
	森 林 調 査		
	賃 金		
	全 学 共 通		
	森 林 管 理 計 画		
	人 吉 試 験 地		471,777
	器 材 費		
	そ の 他 試 験 地		1,234,626
	計		4,815,481
一 般 管 理 費	林 道 維 持	2,505 m	306,211
	重 機 リ ー ス		
	林 道	862 m	50,000
	歩 道	1,643 m	245,000
	器 材 費		11,211
	講 習 料		
	境 界 管 理		53,712
	虫 害 等 防 除 費	1413ha	609,567
	樹 木 園 管 理		
	山 火 予 消 防		
	林 内 巡 視		540,740
	安 全 衛 生 管 理 費 等		349,455
	機 器 管 理 費		1,277,761
	宿 舎 ・ 構 内 管 理		149,148
	計		3,286,594
	職 員 旅 費		503,760
	交 通 費		
	保 険 料		
	拠出金（アスベスト）		
合 計			11,732,82

1.4 北海道演習林

支出費目	区 分	数 量	金 額
教 育 費	かすや樹木園		円
	篠栗九大の森		
	学 生 実 習		366,881
	宿 舎 管 理		
	教 育 基 盤 整 備 費	162.00ha	5,447,358
	樹 木 園 管 理		
	育 苗 管 理		107,240
	刈 払		
	地 拵	1.04 ha	400,000
	下 刈	10.96 ha	767,200
	新 植	1.04 本	522,040
	補 植		
	苗 木 購 入	7,000 本	590,760
	保 育 作 業	8,232 本	1,225,200
	つる切・除伐		
	除 伐		
	枝打(2・4・6・8m)		
	保 育 間 伐		
	風 倒 木 整 理		
	皆 伐		
	枝 条 整 理		
	虫 害 等 防 除 駆 除	150 ha	1,403,964
	機 器 整 備		
	整 備		
	図 書 費		
	剥 製 製 作		203,040
	器 材 費		227,914
	諸 調 査		
	公 開 講 座		
	社 会 連 携		
	森 林 環 境 調 査		
	気 象 観 測		
	計		5,814,239

支出費目	区 分	数 量	金 額
研 究 費	施 業 試 験	205,437 m'	1,678,789
	試 験 研 究 調 査		
	諸 調 査	33,09 ha	531.277
	気 象 観 測		135.232
	細 胞 式 試 験		375.960
	森 林 調 査		
	賃 金		
	全 学 共 通		
	森 林 管 理 計 画		
	人 吉 試 験 地		
	器 材 費		
	そ の 他 試 験 地		26.400
	計		2.747.658
一 般 管 理 費	林 道 維 持		2.879.712
	重 機 リ ー ス		
	車 道		673.440
	林 道		
	歩 道		259.680
	器 材 費		1.946.592
	講 習 料		
	境 界 管 理		145.908
	虫 害 等 防 除 費		
	樹 木 園 管 理		424.476
	山 火 予 消 防		5.859
	林 内 巡 視		967,175
	安 全 衛 生 管 理 費 等		56.484
	機 器 管 理 費		18.101.107
	宿 舎 ・ 構 内 管 理		65.889
	計		22.646.610
	職 員 旅 費		429,837
	交 通 費		
	保 険 料		
	拠出金（アスベスト）		
合 計			31.638.344

IX. 事務関係

1.会議

第 1 回演習林管理運営委員会 (平成 28 年 6 月 16 日 (木) 13:30-16:40 演習林会議室)

[議題]

- 1.平成 27 年度収入支出決算書 (案) について
- 2.平成 28 年度予算配分 (案) について
- 3.平成 29 年度収入見込額 (案) について
- 4.平成 30 年度概算要求について
- 5.演習林運営内規の改正について
- 6.林内監守について
- 7.演習林の全体計画について
- 8.その他

[報告事項]

- 1.人事異動について
- 2.平成 28 年度全国大学演習林協議会春季理事会について
- 3.平成 27 年度教育・研究・管理の年間総括について
- 4.平成 27 年度各演習林の森林管理報告書について
- 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.環境モニタリング 1000 への対応について
- 8.JaLTER への対応について
- 9.平成 28 年 6 月農学部研究院等協議会報告
- 10.伊都キャンパス緑地保全管理について
- 11.審議会の議題等について
- 12.その他

第 1 回演習林審議会 (平成 28 年 6 月 17 日 (金) 14:00-16:40 演習林会議室)

[議題]

- 1.平成 27 年度収入支出決算書 (案) について
- 2.平成 28 年度予算配分 (案) について
- 3.平成 29 年度収入見込額 (案) について
- 4.平成 30 年度概算要求について
- 5.演習林運営内規の改正について
- 6.演習林の全体計画について
- 7.その他

[報告事項]

- 1.人事異動について
- 2.平成 27 年度全国大学演習林協議会秋季会議について
平成 28 年度全国大学演習林協議会春季理事会について
- 3.全国演習林協議会公開森林実習に関する協定締結について
- 4.平成 27 年度各演習林の森林管理年度報告書について
- 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.環境モニタリング 1000 への対応について
- 8.JaLTER への対応について
- 9.福岡演習林の土地売却について
- 9.風倒木処理について
- 10.その他

第2回演習林管理運営委員会（平成28年12月15日（木）13:30-15:00 演習林会議室）

[議題]

- 1.平成29年度営繕要求事項表（案）について
- 2.副地方演習林長について
- 3.その他

[報告事項]

- 1.人事異動について
- 2.平成28年度全国大学演習林協議会秋季会議について
- 3.各演習林における教育事業等について
- 4.公開講座について
- 5.北海道演習林台風被害状況について
- 6.平成29年度管理運営委員会等会議週間の日程について
- 7.その他
 - 1) 平成28年12月農学研究院等協議会報告
 - 2) 伊都キャンパス緑地保全管理について

2.人事異動（平成 28 年 4 月 1 日～）

・教員

発令年月日	異動後の職等	氏名	異動区分	移動前の職等	備考
平成28年9月1日	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 （演習林）准教授	智和 正明	昇任	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 （演習林）助教	

・技術職員

発令年月日	異動後の職等	氏名	異動区分	移動前の職等	備考
平成28年4月1日	技術専門職員	山内 康平	昇任	技術職員	

・事務職員

発令年月日	異動後の職等	氏名	異動区分	移動前の職等	備考
平成28年4月1日	伊都共通事務部総務・ 大型研究支援課課長補佐	竹本 京司	配置換	農学部農場・演習林 事務長補佐	
平成28年4月1日	農学部農場・演習林 事務長補佐	鳩 正信	配置換	工学部等経理課課長補佐	
平成28年4月1日	農学部用度係主任	梅田 拓馬	配置換	農学部北海道演習林 係主任	
平成28年7月1日	筑紫地区会計課 管理係主任	大宅 号帥	配置換	農学部農場・演習林 総務係主任	
平成28年7月1日	農学部農場・演習林 総務係主任	長 俊男	配置換	理学部等会計課 用度係主任	

・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	移動前の職等	備考
平成28年3月31日		阿部 晃子	退職	事務補佐員(福岡演習林)	
平成28年3月31日		赤木 未代	退職	臨時用務員(福岡演習林)	
平成28年3月31日		中江 透	退職	技能補佐員(福岡演習林)	
平成28年3月31日		山本 亮子	退職	事務補佐員(福岡演習林)	調査室
平成28年4月1日	事務補佐員(福岡演習林)	脇邑 真弥	採用		
平成28年4月1日	臨時用務員(福岡演習林)	安田 豊吾	採用		
平成28年4月1日	事務補佐員(福岡演習林)	穂坂 絵美	採用		調査室
平成28年6月30日		梅北 祐子	退職	事務補佐員(宮崎演習林)	
平成28年7月1日	事務補佐員(宮崎演習林)	田中 晴美	採用		有期契約 職員
平成28年9月1日		浦 正一	退職	技能補佐員(福岡演習林)	
平成28年9月1日	技能補佐員(福岡演習林)	森 正隆	採用		
平成28年9月1日	技能補佐員(福岡演習林)	吉田 盛義	採用		
平成28年11月30日		服部 桂	退職	事務補佐員(福岡演習林)	調査室
平成28年12月1日	事務補佐員(福岡演習林)	山森 南津子	採用	事務補佐員(福岡演習林)	調査室

・学術研究員

発令年月日	異動後の職等	氏名	異動区分	移動前の職等	備考
平成28年10月1日	学術研究員	中澤 暦	採用	福岡工業大学 研究員	有期契約 職員
平成28年11月30日	福岡工業大学 研究員	中澤 暦	退職	学術研究員	

九州大学演習林年報 2016

(平成 29 年 12 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