

九州大学演習林年報

2015

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	10
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	14
1.	教職員	
2.	教育活動	
3.	研究活動	
4.	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	18
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	38
1.	九州大学農学部演習林報告	
2.	第18回演習林研究発表会講演集	

VIII. 業務関係	40
1. 事業経費(演習林別決算額)	
IX. 事務関係	48
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 久米 篤（福岡演習林）（～H27.11.30）
 - 准教授 笠原玉青
 - 准教授 菱 拓雄（宮崎演習林）
 - 助教 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	久保田勝義	（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	鍛冶清弘	（宮崎演習林）
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）（H27.4.1～）
技術専門職員	長慶一郎	（宮崎演習林）
技術職員	山内康平	（宮崎演習林）
技術職員	緒方健人	（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）
技能補佐員	大東且人	（福岡演習林）
技能補佐員	浦正一	（福岡演習林）
技能補佐員	中江透	（福岡演習林）（～27.3.31）

- 研究部調査室
調査室長 片山歩美 (H27.4.1～)
調査室事務補佐員 服部 桂 (H27.4.1～)
- 講座事務演習林分室
事務補佐員 山本亮子 (～H27.3.31)
- 農場・演習林事務
事務長 小野 厚志 (H27.4.1～)
事務長補佐 竹本京司 (～H27.3.31)
総務係長 長井智彦
主任 大宅弓師
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 (～H27.3.31)
事務補佐員 川嶋弘美
事務補佐員 松嶋理恵
臨時用務員 赤木末代 (～H27.3.31)
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 2015」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 (H27.4.1~)
 - 調査室事務補佐員 服部 桂 (H27.4.1~)

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18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および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 古賀信也 (H27.4.1～H27.9.30)

榎木 勉 (H27.10.1～)

准教授 久米 篤 (H27.4.1～H27.11.30)

助教 片山歩美 (H27.4.1～)

・技術班

班長・技術専門職員 壁村勇二 (H27.4.1～)

技術専門職員 扇 大輔

技術専門職員 井上幸子 (H27.4.1～)

技能補佐員 大東且人

技能補佐員 浦 正一

技能補佐員 中江 透 (~H27.3.31)

・早良実習場長

場長・准教授 古賀信也 (H27.4.1～H27.9.30)

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, 2015/04/01-03, 農学部国際コース 2 年生, 9 名, 演習林 (大槻, 大賀, 古賀, 内海, 笠原, 片山)
- ・樹木利用学実験, 2015/05/09, 地球森林科学コース 3 年生および 4 年生 11 名, 生物資源環境科学府 1 名, 木質資源科学分野 (松村, 長谷川), 木質資源工学分野 (阪上)
- ・フィールド科学研究入門「里山プログラム」, 2015/08/18-21, 学部 1・2 年生 10 名, 早稲田大学 3 名, 演習林 (古賀, 笠原, 大槻, 大賀, 片山, 大崎, 扇, 壁村), 基幹教育／全学教育科目 (総合科目)
- ・生態水文学実習, 2015/9/1-4, 地球森林科学コース 4 年生 3 名, 生物資源環境科学府 1 年生 1 名, 演習林 (大槻, 笠原, 片山)
- ・森林調査実習 I, 2015/10/19-21, 地球森林科学コース 2 年生 39 名, 造林学分野 (玉泉), 森林保全学分野 (久保田, 篠原), 演習林 (大賀, 古賀, 榎木, 大崎, 壁村, 扇, 井上, 大東, 浦, 中江), 講座事務 (保坂)
- ・森林調査実習 II, 2016/02/23-26, 地球森林科学コース 2 年生 38 名, 演習林 (大賀, 大槻, 榎木, 古賀, 笠原, 片山,), 技術班 (大崎, 壁村, 扇, 井上, 大東, 浦, 中江), 森林政策学分野 (佐藤, 川崎)
- ・造林学実習, 2016/02/29-2016/03/03, 地球森林科学コース 2 年生 15 名, 造林学分野 (玉泉, 作田, 保坂), 演習林 (大崎, 壁村, 扇, 井上)

(2)大学院（修士）講義・実習

- 森林管理学(コア科目)第1回, 2015/05/19-20, 生物資源環境科学府1年生および2年生25名, 森林政策学分野(佐藤), 森林計画学分野(吉田), 演習林(古賀, 榎木)
- Forest and Forest Product Sciences, 2015/05/29, 大学院国際開発特別コース1年生6名, 演習林(笠原, 扇)
- 流域森林環境学集中講義, 2015/6/8-9, 生物資源環境科学府1年生17名, 演習林(大槻, 笠原, 菱, 久米, 智和, 片山)
- 森林管理学(コア科目)第2回, 2015/07/14-15, 生物資源環境科学府1年生25名, 森林政策学分野(佐藤), 森林計画学(吉田), 演習林(大賀, 古賀)
- 森林生態水文学特論, 2015/09/01-04, 生物資源環境科学府1年生および2年生4名, 演習林(大槻, 笠原, 片山)
- 森林植物科学, 2015/11/25-27, 生物資源環境科学府, 造林学分野(玉泉)

(3)その他講義・実習等

- 新入生施設見学, 2015/04/09, 農学部1年生240名, 演習林(大槻, 笠原, 片山, 大賀, 古賀, 榎木, 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
なし

(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・忠南大学山林資源科学実習, 2015/05/11-14, 忠南大学校山林環境資源科学科4年生37名・院生2名・教員2名, 演習林(大槻, 大賀, 古賀, 笠原, 片山, 大崎, 扇, 壁村)

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：王志萌, 安田悠子*, サナ・ガマゲ, キュウ・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, 楊仲凱, シーサデット・ワンサート

学士課程：星野光之介, 柚之原修二, 鷺江祐樹, 内田詠子メガン

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)

- 西村脩平, 福岡教育大学, 小学校における木育の実践とその効果—学外施設を活用した取り組みについて—
- 市野瀬桐香, 森林保全学分野, ヒノキ人工林におけるスプラッシュカップを用いた雨滴エネルギーの計測
- 内田詠子メガン, 流域環境制御学分野, モウソウチク稈の材特性が呼吸変動に与える影響
- 星野光之介, 森林生産制御学分野, 林縁環境が森林昆虫相に与える影響—衝突板トラップを用いた評価—
- 矢原啓暁, 森林保全学分野, ヒノキ人工林における間伐状況による根系分布の変化と根の斜面補強効果

(修士論文)

- 久留理佐, 木質材料工学分野, 釘の有無および含水率がコナラ材引張試験のAE発生挙動に与える影響

3.研究活動

- ・スギ・ヒノキ育林試験
　　スギ品種試験、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
　　有用樹木の植栽管理、早生樹植裁試験、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、見本林（大杉見本林、又マスギ見本林）の設定とモニタリング開始、植生遷移モニタリングの実施、タケ類資源モニタリングの実施、里山林動態モニタリングの実施
- ・環境モニタリング
　　水質モニタリング、気象観測
- ・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、センサーダブルによる動物調査、生物標本の収集、生物データベースの整備実施
- ・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 林班か、よ小班において間伐（スギ、82 年生）と皆伐（スギ・ヒノキ、90 年生）の伐採作業を 12 月～1 月に実施。伐採木のサンプリングと伐採作業見学を実施。早生樹試験地に東京大学産ユーカリ 4 種と大分県初島植物園のアオギリ 14 本、6 林班に自家生産の 3 年生ヒノキと林木育種センター九州育種場産のスギ精英樹 11 系統（第 3 世代）を植樹。地拵え、下刈り、除伐を実施。

(2)情報管理

業務、気象、GIS、GPS、車両、画像、業績、林野監守、生物、施業、苗畠、銘板、標本、林道・歩道、試験地の各台帳の整備、ホームページの充実、ネットワーク整備、プロジェクトページの充実

(3)保全管理

植栽地および試験地にシカ柵設置、林道・歩道の整備、新林道開設予定地の路線測量、篠栗町と久山町による有害鳥獣捕獲の実施、境界管理、不法投棄ゴミ・不法侵入者への対応

(4)安全管理

柏屋消防署による消火訓練の実施、CPR 講習と野外レスキュー訓練の実施

(5)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、試験地の設定とモニタリング、銘板等の設置を実施。「篠栗の埋没化石林」周辺の整備を実施

(6)かすや資料館

施設整備、資料の収集と展示、標本台帳の整理、円板標本画像の HP 掲載を実施

(7)篠栗九大の森

管理計画書の指針に基づいた通常管理。篠栗九大の森協議会を開催（7 月）。登山用カウンターによる計測では毎月約 1,000～2,000 名の入林者。

(8)土地売却関係

2015 年 8 月に第 9 林班の南半分と第 10 林班の一部、約 17ha の区域を篠栗町へ売却。

5.国際交流・協力活動

- ・韓国・忠南大学山林資源科学実習、2015/05/11-14、忠南大学校山林環境資源科学科 4 年生 37 名、院生 2 名、教員 2 名、大槻、大賀、古賀、笠原、片山、大崎、壁村、扇、井上

6.社会連携活動

(1)公開講座

- ・「里山森林体験講座」，2015/07/27-28，福岡県内の小中高等学校教員 15 名，大槻，古賀，笠原，片山，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，2015/08/04，高校生 2 名，大槻，古賀
- ・篠栗中学校職場体験，2015/09/02-03，篠栗中学校 2 年生 3 名，大崎，壁村，扇，井上
- ・グローバルサイエンスキャンパス，2015/10/24-25，高校生 2 名，古賀
- ・宗像市「小学生を対象とした木育プロジェクト」，2015/12/9，日の里西小学校 5 年生・教諭，宗像市教育委員会，計 57 名，福岡教育大（大内），演習林（古賀，大崎，壁村，扇，中江，長澤，柳池）
- ・小学生のための森のサイエンス，2016/03/25，小学生と兄弟含め 18 名，保護者 8 名，大崎，壁村，扇，井上

(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」，2015/10/14-22，指導者 1 名，研修者 3 名，古賀，竹本，長澤（辰），山本，大崎，壁村，井上，大東，浦，中江，川嶋，長澤（久），柳池
- ・足寄町役場職員国内研修，2015/11/11，8 名，古賀，大崎，壁村

(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），2015/05/26，一般 17 名，演習林（古賀，壁村，井上，長澤）

(5)団体等への施設開放

- ・篠栗町役場健康課ウォーキング，2015/4/17，9 名
- ・久原小学校遠足，2015/05/01，368 名
- ・ちどり保育園遠足，2015/05/08，88 名
- ・杉の子保育園遠足，2015/05/15，50 名
- ・久山かじか保育園遠足，2015/05/22，49 名
- ・篠栗町役場健康課ウォーキング，2015/05/29，11 名
- ・杉の子保育園遠足，2015/06/12，28 名
- ・篠栗町役場健康課ウォーキング，2015/06/12，15 名
- ・篠栗町社会福祉協議会ウォーキング，2015/06/30，58 名
- ・篠栗町役場健康課ウォーキング，2015/07/03，9 名
- ・篠栗町役場健康課ウォーキング，2015/07/24，12 名
- ・篠栗町歩こう会ウォーキング，2015/08/28，6 名
- ・篠栗町歩こう会ウォーキング，2015/09/25，6 名
- ・ちどり保育園遠足，2015/10/2，71 名
- ・篠栗町歩こう会ウォーキング，2015/10/9，10 名
- ・勢門小学校遠足，2015/10/23，163 名
- ・篠栗小学校遠足，2015/10/23，161 名
- ・杉の子保育園遠足，2015/10/28，59 名

- ・北勢門幼稚園遠足, 2015/10/28, 95 名
- ・篠栗幼稚園遠足, 2015/10/30, 112 名
- ・山田小学校遠足, 2015/10/30, 88 名
- ・篠栗町歩こう会ウォーキング, 2015/11/6, 6 名
- ・栗の子保育園遠足, 2015/11/19, 60 名
- ・久山かじか保育園遠足, 2015/11/20, 44 名
- ・篠栗町歩こう会ウォーキング, 2015/11/20, 4 名
- ・篠栗町歩こう会ウォーキング, 2015/12/18, 20 名
- ・篠栗町歩こう会ウォーキング, 2016/02/12, 6 名
- ・篠栗町歩こう会ウォーキング, 2016/02/19, 13 名
- ・久山かじか保育園遠足, 2016/03/24, 49 名

7.会議

- ・生の松原懇談会（早良実習場）, 2015/07/03, 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, 2015/07/17, 15 名（篠栗町, 地元関係者 9 名）
- ・福岡演習林協議会, 2015/10/16, 16 名（篠栗町, 地元関係者 10 名）

8.報道

なし

9. 早良実習場

(1)教育

- ・Field Work on Bioresource & Bioenvironment 2, 2015/04/02, 演習林（笠原）
- ・造林学学生のマツ苗生存量調査とマツ林見学, 2015/04/10, 造林学分野（渡辺）

(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
- ・松枯予防樹幹注入薬剤効果試験
- ・海岸マツ林の保全に関する研究
- ・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
- ・マツノマダラカミキリ成虫の発生消長に関する研究

(3)森林管理作業

- ・教育基盤整備
- 林内窪地埋め戻し作業, 広葉樹残材処理作業, 造林地下刈・蔓切作業, 支障木枝落とし作業,
- 林内刈払（除伐）作業, 林内整備作業, 虫害木伐採処理作業, 虫害木燻蒸作業, 高木移植作業, 被害材運搬

- ・一般管理
境界刈払作業、支障木伐採作業、陥木枝落とし作業、囲障（フェンス）取替工事、危険木枝落とし作業
- ・警備会社「にしけい」による週末と祝日の巡視を開始（2015年6月から）
- ・火気厳禁の看板を林内数カ所に設置（2015年8月）
- ・港湾局発注の請負による海岸整地と水路疏浚整備（2015年8月）
- ・境界フェンスの一部付け替え（2016年2月）1林班い小班
- ・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 2015への協力、2015/06/07
- ・SSJ 生の松原緑地保全会議による松葉搔きおよび清掃（計4回）
- ・家庭倫理の会による海岸清掃、2015/10/24
- ・西陵校区自治会による海岸清掃、2015/11/03
- ・福岡マラソン 2015への協力、2015/11/08
- ・SSJ 生の松原緑地保全会議による松葉搔きおよび清掃（計4回）継続研究の一環として

(5)その他

- ・2015/04/18に1ーと小班内、04/26に3ーに小班で小火（不審火）が発生

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 錛治清弘
技術専門職員 長慶一郎
技術職員 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
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

- 森林計画学実習, 2016/3/14-18, 地球森林科学コース3年生, 8名, 森林計画学(吉田), 菱, 田代, 錛治, 長, 山内, 緒方
- フィールド科学研究入門「山岳森林生態プログラム」, 2015/8/17-21, 学部1・2年生, 11名, 菱, 田代, 錛治, 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, 2015/9/7-10, 地球森林科学コース4年生3名, 檜木, 田代, 菱, 錛治, 長, 山内, 緒方, 佐々木, 椎森, 江崎, 梅北

(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

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

学士課程: 矢野 敦久

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

(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)

- 矢野敦久, 森林保全学研究室, 1993 年豪雨時に宮崎演習林大藪流域で発生した表層崩壊と地上部バイオマスの関係

3. 研究活動

- 人工林施業試験
スギ・ヒノキ育林試験, 他樹種の育林試験, データベース化
- 天然林モニタリング
森林動態モニタリング大面积プロット調査, 森林動態モニタリング小面積プロット調査, 定点撮影, 構木腐朽試験, 樹木フェノロジー観測, スズタケ生育状況調査, 林床植生の長期モニタリング, 全域植生調査
- 野生動物モニタリング
魚類資源調査, ヤマメ個体群構造調査, 目撃台帳, 自動撮影台帳, ライトトラップ, ビーティング, 生物台帳へのデータ入力とホームページ公開
- ニホンジカと植生
ニホンジカライトセンサス, ニホンジカ糞糞調査, シカ目撃調査, スズタケ移殖式飼養, 鳥害防除柵式飼養
- 物質循環
水質観測, 土砂流出量調査, 河川の水質測定
- 研究支援
ティーバック試験, 河川セルロース分解能試験, 大気降下物葉面吸収実験, 開葉フェノロジー, ハリガネムシモニタリング

4. 森林・情報・保全・施設管理

- 伐採・育林
21 林班に小班おいて皆伐作業を3月に実施, 立木壳払, シカネット補修, 伐採木サンプリングを実施
- 林道・歩道
大藪林道, 合戦原林道, 横口林道の補修を実施, 合戦原林道, 横口林道刈払を実施, 三方岳林道, 歩道に迂回路を新設
- 情報管理
気象台帳, GIS 台帳の整備, ネットワーク整備, 生物種データベースの公開を実施, 試験地管理, プログラムページの充実
- 保全管理
ゲート補修・新設, 看板設置, 無断入林者の対応
- 狩猟
有害鳥獣捕獲の実施に向けて役場等と協議
- 防災情報
台風 15 号が熊本県上陸により, 大河内に住む職員は人吉試験地に避難(8月24日)
- 寒波
記録的な寒波の影響により, 事務所岩風呂及び林長宿舎の水道管が破裂(1月23, 24日), 岩風呂の水道管は復旧, 林長宿舎の水道管は次年度復旧予定
- 林野監守台帳
監守会議を実施 2015/04/22, 資料の配布, 意見交換を実施

- ・通話可能エリア情報
主要道路（林道・歩道）での無線利用可能区域の把握

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「九州山地の森を知ろう」, 2015/5/30-31, 19名, 菅, 田代, 錛治, 長, 山内, 緒方, 佐々木, 井上, 矢部 (森林総研九州)
- ・九州大学公開講座「九州山地の森と樹木」2015/10/25, 13名, 菅, 田代, 錛治, 長, 山内, 緒方, 佐々木

(2)初等・中等教育への貢献

- ・交流椎葉 大河内小学校、草川小学校」, 2015/5/14-15, 小学生 11名, 小学校教員 4名, 田代, 錛治, 長, 山内, 緒方, 佐々木
- ・大河内小学校「通学合宿」, 2015/9/3-4, 小学生 11名, 小学校教員 5名, 菅, 錛治, 山内, 緒方, 佐々木

(3)学術団体・専門家対象

- ・講習会「大藪竹林整備の会」, 2016/3/11, 大藪竹林整備の会 14名, 菅, 錛治, 長, 山内, 緒方

(4)一般社会人

なし

7.会議

- ・宮崎演習林協議会, 2015/10/29, 16名 (椎葉村, 地元関係)

8.報道

- ・2015/04/08, 広報しいば, 宮演, 九大演習林公開講座開催!, 公開講座開催案内, 2015-04-08-1.PDF
- ・2015/04/16, 宮崎日日新聞, 宮演, 九州山地理解へ椎葉で九大講座来月30日、31日, 公開講座開催案内, 2015-04-16-2.PDF
- ・2015/05/01, 広報たらぎ, 宮演, 九州山地の森を知ろう, 公開講座開催案内, 2015-05-01-3.PDF
- ・2015/05/01, 広報にしき, 宮演, 九州山地の森を知ろう, 公開講座開催案内, 2015-05-01-4.PDF
- ・2015/05/01, 広報あさぎり, 宮演, 九州山地の森を知ろう, 公開講座開催案内, 2015-05-01-5.PDF
- ・2015/05/03, 讀売新聞, 宮演, 大学講座より実践的に, 公開講座開催案内, 2015-05-03-6.PDF
- ・2015/07/13, 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, 2015-07-13-7.PDF
- ・2015/08/23, 人吉新聞, 宮演, 九州山地の森を訪ねて10月25日、九大演習林で公開講座,

公開講座開催案内, 2015-08-23-8.PDF

- 2015/09/08, 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
2015-09-08-9.PDF
- 2015/09/16, 熊本日日新聞, 宮演, 九州大公開講座「九州山地の森と樹木」, 公開講座開催案
内, 2015-09-16-10.PDF
- 2015/09/24, 広報こしき, 宮演 九州大学公開講座 公開講座開催案内 2015-09-24-11.PDF
- 2015/09/28, 宮崎日日新聞, 宮演, 九州大公開講座参加者, 公開講座開催案内,
2015-09-28-12.PDF
- 2015/12/16, 宮崎日日新聞, 椎葉村, 世界農業遺産 日本3地域, 高千穂郷・椎葉山世界遺産認
定, 2015-12-16-13.PDF

V. 北海道演習林

1. 教職員

・教員

林長・准教授 内海泰弘 (H27.4.1～)
助教 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 (H27.7.1～)
主任 梅田拓馬
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, 2015/8/23-29, 地球森林科学コース3年生, 15名, 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」, 2015/9/7-12, 学部1・2年生11名, 早稲田大学5名, 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」, 2016/2/15-19, 学部1・2年生, 13名, 内海, 田代, 智和, 久保田, 井上, 南木, 中村, 村田, 宮下, 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, 2015/8/31-9/4, 5名(岩手大学農学部3名, 信州大学農学部2名), 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, 2015/7/14, 学生4名, 引率看護師1名, 内海, 久保田, 宮下, 梅田
- ・帯広畜産大学生命科学ユニット在来生研修旅行, 2015/7/31, 学生27名, 引率教員3名, 内海, 智和, 南木, 中村, 村田
- ・北海道立農業大学校 環境保全農業論実習, 2015/10/22, 学生6名, 引率教員1名, 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

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

- 博士課程：源六孝典 火山灰加入が森林生態系の一次生産に及ぼす影響
- 修士課程：矢川健太 ミズナラ天然林の林冠構成個体における樹幹内腐朽レベルおよび擾乱体制に関する調査
- 学士課程：金森勇樹 道東地域における野鼠害の被害状況とその要因

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(カラマツ每木調査・伐採)、細胞式試験区調査、見本林の計測、モニタリングサイト 1000 調査、カラマツハラアカハバチ観察、カメラセンサス、ライトサンセス、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
- ミズナラ 150 年育林試験区における異なる造林法による初期成長比較
- カラマツハラアカハバチ糞量およびリター調査
- ヤマナラシ火入れ試験
- 樹木フェノロジー観測
- ライラック観察網

4. 施設管理

(1) 道路網管理

林道伐開を約 15.2km 実施

(2) 林地

境界：地籍成果簿による見出杭の設置

林野監守：林内巡視および山火予消防対策打合せ会に林野監守者 4 名出席

(3) 樹木園

構内樹木園：電話線の支障木や枯損木の伐倒および枝落しを実施

愛冠樹木園：境界および苗畠の支障木を伐採

(4) 災害

①4月 1 日に 27 林班のカラマツ人工林でヒグマ冬眠穴発見。足寄町と協議しクマ 1 頭駆除

②5月 3 日に演習林隣接の牧草地から出火し、9 林班のカラマツ人工林に延焼。被害面積 1.34ha.

立木本数 366 本。立木材積 210.13m³ であった。

③10月北海道を通過した低気圧と台風 23 号により、演習林全域に風倒被害が発生した。今年度

整理した風倒木数（林道支障木を含む）は 25,834 本で材積 1,332.55 m³ であった。

5. 國際交流・協力活動

- ・JICA 集団研修 2015/10/14, 16 名, 内海, 久保田

6. 社会連携活動

(1)公開講座

- ・道民力レッジ連携講座「ミズナラの人工造林-ドングリから森林を育てる実験」, 2015/10/3-4, 16 名, 内海, 智和, 宮下, 梅田, 久保田, 南木, 中村, 村田

(2)初等・中等教育への貢献

- ・地球環境レスキュー隊（森の旅人）（ネイパル足寄）, 2015/6/6, 18 名, 内海, 久保田, 南木, 中村, 村田
- ・足寄中学校林業体験実習, 2015/10/1, 59 名, 内海, 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
- ・足寄高校林業体験実習, 2015/10/27, 30 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
- ・出会い・発見ネイパルキャンプ, 2015/11/29, 20名, 内海, 久保田, 南木, 中村, 村田
- ・とかち森の学校（ネイパル足寄）, 2016/2/7, 32 名, 智和, 久保田, 南木, 村田, 北海道演習林森林インストラクター

(3)学術団体・専門家対象

- ・なし

(4)一般社会人

- ・足寄町新規採用職員研修, 2015/7/16, 10 名, 内海, 宮下, 梅田
- ・十勝の木で家をつくる会, 2015/9/12~9/13, 15 名, 内海, 宮下

(5)団体等への施設開放

- ・足寄町認定こども園どんぐり, 2015/4/8, 38 名

(6)その他

- ・NPO 法人「とかちキムンカムイの森」視察, 2015/10/23, 18 名, 内海, 久保田, 宮下
- ・田中泯氏、場踊りのため来演, 2015/6/23, 11 名, 内海, 久保田

7. 会議

- ・北海道演習林協議会, 2015/10/8, 9 名（足寄町関係者 7 名）

8. 報道

- ・2015/5/3, 十勝毎日新聞, 九州大学北海道演習林に延焼, 野火火災記事
- ・2015/5/4, 十勝毎日新聞, 九州大学北海道演習林に延焼, 野火火災鎮火記事
- ・2015/5, 広報あしょろ5月号, 自然探訪 第97回
- ・2015/6/25, 北海道新聞, 九州大学北海道演習林で田中泯場踊り
- ・2015/7/26, 十勝毎日新聞, 町総合計画策定専門委員会記事
- ・2015/7, 広報あしょろ7月号, 自然探訪 第98回
- ・2015/8/5, 北海道新聞, 「馬と戦争」記事
- ・2015/8/27, 北海道新聞, 九州大学公開講座「ミズナラの人工造林」開催告知
- ・2015/8, 広報あしょろ8月号, 九州大学公開講座「ミズナラの人工造林」開催告知
- ・2015/8, 広報あしょろ8月号, 田中泯場踊りを実施
- ・2015/9, 広報あしょろ9月号, 自然探訪 第99回
- ・2015/10/8, 北海道新聞, 第5回九州大学大学院農学研究院と足寄町「地域を豊かにする川魚資源と農業」講演会告知

- ・十勝毎日新聞, 2015/10/8, 第5回九州大学大学院農学研究院と足寄町「地域を豊かにする川魚資源と農業」講演会告知
- ・十勝毎日新聞, 2015/10/14, 第5回九州大学大学院農学研究院と足寄町共催による講演会,久保総長来町
- ・広報あしょろ 11月号, 2015/11, 自然探訪 第100回
- ・広報あしょろ 12月号, 2015/12, あしょろ自然誌 NO,1(タンチョウ),
- ・広報あしょろ 3月号, 2016/3, あしょろ自然誌 NO,2(カバノキ属の花)

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	27.4.1～27.4.3	3	農学部国際コース 2 年 大学院資源生物科学専攻動物学分野、農学部地球森林科学コース3・4年	大槻恭一, 外 5 名	9
	樹木利用学実験	27.5.9	1	農学部国際コース 1 年	長谷川益己, 外 2 名	11
	Forest and Forest Product Sciences	27.5.29	1	農学部国際コース 1 年	笠原玉青	6
	森林管理学（第 1 回）	27.5.19～27.5.20	2	大学院生物資源環境科学府 1・2 年	吉田茂二郎, 外 3 名	25
	流域森林環境学森林管理学（第 1 回）	27.6.8～27.6.9	2	大学院生物資源環境科学府 1・2 年	大槻恭一, 外 5 名	17
	森林管理学（第 2 回）	27.7.14～27.7.15	2	大学院生物資源環境科学府 1 年	吉田茂二郎, 外 3 名	25
	フィールド科学研究入門 里山プログラム	27.8.18～27.8.21	4	全学低年次 1・2 年	古賀信也, 外 4 名	11
	生態水文学実習	27.9.1～27.9.4	4	農学部地森林科学コース 4 年	大槻恭一, 外 2 名	4
	森林生態水文学特論	27.9.1～27.9.4	4	大学院生物資源環境科学府 1 年 農学部地球森林科学コース4年	大槻恭一, 外 2 名	4
	森林調査実習 I	27.10.19～10.21	3	農学部地球森林科学コース 2 年	溝上辰也, 外 7 名	39
	森林植物科学	27.11.25～27.11.27	3		玉泉幸一郎, 外 2 名	16
	森林調査実習 II	28.2.23～28.2.26	4	農学部地球森林科学コース 2 年	笠原玉青, 外 7 名	38
	造林学実習	28.2.29～28.3.3	4	農学部地球森林科学コース 2 年	玉泉幸一郎, 外 2 名	15
宮崎演習林	フィールド科学研究入門 山岳森林生態プログラム	27.8.17～27.8.21	5	全学低年次 1・2 年	菱拓雄, 外 1 名	10
	山地森林管理学	27.9.7～27.9.10	4	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	28.3.14～28.3.18	5	農学部地球森林科学コース 3 年	吉田茂二郎	8
北海道演習林	北方圏森林管理学	27.8.23～27.8.29	7	農学部地球森林科学コース 3 年	古賀信也, 外 3 名	15
	インターンシップ	27.8.31～27.9.4	5	岩手大学・信州大学	内海泰弘	5
	フィールド科学研究入門 夏の北海道プログラム	27.9.7～27.9.12	6	全学低年次 1・2 年	内海泰弘, 外 1 名	16
	フィールド科学研究入門 冬の北海道プログラム	28.2.15～28.2.19	5	全学低年次 1・2 年	内海泰弘, 外 2 名	13

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	利用代表者	講座名	承認年月日	設定期間
小型試料採取	ヒノキ苗木の移植後の活着に関する研究（修士研究）	作田 耕太郎	九州大学農学研究院 環境農学部門 森林環境科学講座 造林学研究分野	2015/4/22	2015/4/8
小型試料採取	九州地域におけるタンボポの自然変異の確率について	安彦友美	九州大学農学研究院 農業生産生態学講座 (農場)	2015/4/22	2015/4/8～ 2015/5/29
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	長谷川 益己	九州大学大学院 農学研究員 環境農学部門 サステイナブル資源科学 木質資源科学	2015/5/27	2015/5/9
大型試料採取	スギの木化に関するペルオキシダーゼの同定と基礎酸化特性（修論）	松永佳奈	九州大学 農学部 生物資源環境学科府環境農学専攻 サステイナブル資源科学 教育コース 森林化学研究室	2015/5/27	2015/5/22
固定試験地設定	新建川の流量変動と河床環境の観測	笠原玉青	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	2015/6/11	2015/6/1～ 2020/3/31
小型試料採取	設置卵塊を用いたカメムシ卵寄生蜂の調査	三田敏治	九州大学農学研究院 資源生物科学部門 農業生物科学 昆虫学分野	2015/6/11	2015/5/20～ 2015/12/20
固定試験地設定	ヒノキ人工林内での降雨浸透プロセスの解明	篠原慶規	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	2015/6/11	2015/6/1～ 2020/3/31
大型試料採取	森林蒸散量評価のための樹液流速キャリプレーション装置の開発	篠原慶規	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	2015/6/11	6月
短期調査利用	トラップによる小型寄生蜂相調査（修士研究）	米田洋斗	九州大学大学院 生物資源環境科学府 資源生物科学専攻 農業生物資源学 昆虫学分野	2015/7/15	2015/6/15～ 2015/9/30
小型試料採取	被子植物、裸子植物、およびシダ植物の光合成制	津山孝人	九州大学農学研究院 環境農学部門 森林環境科学講座 造林学研究分野	2015/7/15	2015/6/22
固定試験地設定	スギ造林木の生育環境への適応性に関する情報の集積	倉本哲詞	森林総合研究所 材木育種センター 九州育種場	2015/7/15	2015/2/1～ 2020/3/31
データ利用	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（卒業研究）	矢野敦久	九州大学 農学部 生物資源環境学科 地球森林科学コース 森林保全学研究室	2015/7/15	航空写真
短期調査利用	篠栗果樹園およびその周辺での獣害（特に果実食害）防止対策に関する	酒井かおり	九州大学農学研究院 資源生物科学 農業生物科学 農業生産生態学分野	2015/7/15	2015/7/1～ 2016/3/31
小型試料採取	フェノール処理を施した竹材の防腐性能の評価	Amel Bouchafa	九州大学 人間環境科学府 空間システム 空間システムコース	2015/9/15	2015/7/13～ 2015/7/31

申請別	試験地名	利用代表者	講座名	承認年月日	設定期間
小型試料採取	小学生を対象とした自然観察会の実施	田川一希	九州大学大学院 システム生命科学府 生命理学部門 生態科学研究室	2015/9/15	2015/7/21～ 2015/8/2
短期調査利用	(林野庁) 平成27年度 吸収源インベントリ情 報整備事業「森林経 営」対象森林率調査 (九州ブロック)	江藤雅彦 諒訪田光弘	熊本県森林組合連合会 福岡県森林組合連合会	2015/9/15	2015/8/3～ 2015/11/27
大型試料採取	学生による木の魅力発 掘作品製作	藤本登留	九州大学農学研究院 環境農学部門 木質材料工学分野	2015/9/15	2015/8/10
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	篠原慶規	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	2015/9/15	2015/8/10～ 2015/8/31
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	篠原慶規	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	2015/9/15	2015/8/4～ 2015/8/15
短期調査利用	ヒノキ人工林における 林内雨運動エネルギー 推定モデル(卒業研究)	市野瀬 桐香	九州大学 農学部 地球森林科学コース 森林保全学研究室	2015/9/15	2015/8/1～ 2015/12/31
短期調査利用	スギ林における樹液流 速度の観測	片山歩美	九州大学農学研究院 環境農学部門 森林環境科学講座	2015/9/15	2015/8/5～ 2016/3/31
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	古賀信也	九州大学農学研究院 環境農学部門 森林環境科学講座	2015/10/28	2015/9/7～ 2015/9/8
大型試料採取	丸太の腐朽分解試験	内海泰弘	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 森林生産制御学	2015/10/28	2015/9/24～ 2015/9/30
大型試料採取	病院キャンパス内に記 念樹として菩提樹を移 植	(医学研究院長) 住本英樹	九州大学医学研究院 基礎医学部門 生化学分野	2015/10/28	2016/2月移植
固定試験地設定	スギ・ヒノキ老齡林に おける間伐試験	技術班	九州大学農学部 附属演習林 福岡演習林	2015/10/28	2015/4/1～ 2020/3/31
データ利用	モウソウチクの幹呼 吸および内部組織解 析(卒業研究)	内田 詠子メガン	九州大学農学部 生物資源環境学科 地球森林科学コース	2015/10/28	10林班モウソ ウチクの周囲長 データ(調査開 始以降全て)
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	片山歩美	九州大学農学研究院 環境農学部門 森林環境科学講座 流域生産制御学	2015/11/25	2015/12/7
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	片山歩美	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	2015/11/25	2015/11/1～ 2015/12/12

申請別	試験地名	利用代表者	講座名	承認年月日	設定期間
短期調査利用	FT-ICRMS 分析を用いた森林の溶存有機物の構成種とその変動メカニズムの解明	井手 淳一郎	九州大学 持続可能な社会のため の決断科学センター	2015/11/25	2015/10/27～ 2016/3/31
短期調査利用	林縁環境が森林の昆虫相に及ぼす影響（卒業研究）	星野 光之介	九州大学 農学部 地球森林科学コース 森林機能制御学分野	2015/11/25	2015/10/14～ 2015/10/28
短期調査利用	ヒノキ人工林における林内雨運動エネルギー推定モデル（卒業研究）	市野瀬 桐香	九州大学 農学部 地球森林科学コース 森林保全学研究室	2015/11/25	2015/11/12～ 2015/12/31
小型試料採取	主催事業 竹を使ったものづくり	林 教 司	福岡県立 社会教育総合センター 学習サポート室	2015/12/17	2015/11/27～ 2015/12/11
小型試料採取	特別学級における作業学習での竹細工作成	後 藤 道 広	篠栗町立篠栗中学校 わかすぎ学級	2015/12/17	2015/12/3
小型試料採取	キッコウハグマの個体変異に関する研究	荒瀬 輝夫	信州大学 研究院 農学系 環境共生学野 生資源植物学	2015/12/17	2015/11/18
大型試料採取	きのこ栽培に関する資源学的研究（修士研究）	大賀 祥治	九州大学農学研究院 環境農学部門 森林環境科学 森林生産制御学	2015/12/17	12月中旬
小型試料採取	薬用系機能性樹木の生産効率化手法の開発	谷 口 享	森林総合研究所 森林バイオ研究センター 森林バイオ研究室	2016/2/17	2015/12/21
短期調査利用	演習林内「篠栗九大の森」に所在する鬼ヶ浦横穴墓群の測量及びレーダー探査 (注意看板設置3カ所)	平ノ内 武史	篠栗町役場 社会教育課 文化財係	2016/2/17	2016/2/8～ 2016/3/31
小型試料採取	化石普及事業「あしょろ化石体験」	澤 村 寛	足寄動物化石博物館	2016/3/17	2015/10/14～ 2015/12/4
小型試料採取	九州大学宮崎演習林における電気柵のシカ食害防止効果について	技術班	九州大学 農学部附属 演習林 宮崎演習林	2016/3/17	2016/3/15
データ利用	九州大学農学部附属演習林 福岡演習林現況図作成	辻田之好	栄和測量設計(株)	2016/3/17	久山町地籍成果 データ（エクセル ファイル形式）
データ利用	西日本における広葉樹林の林分スケール蒸散量を算定する（博士研究）	邱 濱 瑋	九州大学 生物資源環境科学府 森林資源科学専攻 流域環境制御学研究室	2016/3/17	福岡植生調査データ、GPS データ (演習林報告第 94号、山内ら、 2013)

2.2 早良実習場

申請別	試験地名	利用代表者	講座名	承認年月日	設定期間
短期調査利用	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	渡辺 敦史	九州大学農学研究院 環境農学部門 造林学研究室	2015/4/22	2015/4/6～ 2016/3/31
固定試験地廃止	海岸林での菌根菌の生態	大賀 祥治	九州大学農学研究院 環境農学部門 森林環境科学 森林生産制御学	2015/5/27	廃止
固定試験地設定	海岸林での菌根菌の生態	大賀 祥治	九州大学農学研究院 環境農学部門 森林環境科学 森林生産制御学	2015/5/27	2015/4/1～ 2018/3/31
大型試料採取	松くい虫発生予察調査	榎崎 康二	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	2015/5/27	2015/6/1～ 2015/7/10
固定試験地設定	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	古賀 信也	九州大学農学研究院 環境農学部門 森林環境科学講座 生産制御学研究室	2015/9/15	2015/7/13～ 2020/3/31
小型試料採取	筑前町合併 10 周年記念ど～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	川上 幸弘	国立夜須高原青少年 自然の家	2015/10/28	2015/10/19
大型試料採取	マツノマダラカミキリ成虫の発生消長	岡部 武治	井筒屋化学産業 株式会社 開発部	2015/11/25	2015/11/1～ 2016/3/31
短期調査利用	松枯予防樹幹注入薬剤効果試験	榎崎 康二	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	2016/2/17	2016/1/14
小型試料採取	松くい虫発生予察調査	榎崎 康二	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	2016/3/17	2016/2/22～ 2016/3/31
固定試験地廃止	海岸マツ林における林床の光環境に関する研究	作田 耕太郎	九州大学農学研究院 環境農学部門 森林環境科学講座 造林学研究分野	2016/4/27	廃止

2.3 宮崎演習林

申請別	試験地名	利用代表者	講座名	承認年月日	設定期間
固定試験地設定	天然林長期生態研究2	技術班	九州大学 農学部附属 演習林 宮崎演習林	2015/4/22	2015/4/1～ 2020/3/31
固定試験地設定	天然林長期生態研究3	技術班	九州大学 農学部附属 演習林 宮崎演習林	2015/4/22	2015/4/1～ 2020/3/31
固定試験地継続	天然林長期生態研究1	技術班	九州大学 農学部附属 演習林 宮崎演習林	2015/4/22	2015/4/1～ 2020/3/31
固定試験地継続	スズタケの移植試験	技術班	九州大学 農学部附属 演習林 宮崎演習林	2015/4/22	2015/4/1～ 2020/3/31
データ利用	平成26年度 奥地保安林保全緊急対策事業 高塚山	椎葉 真行	川上建設	2015/4/22	気象月報資料 雨量 (2015/4/1 ～)
固定試験地廃止	シカ防護柵機能評価試験	技術班	九州大学 農学部附属 演習林 宮崎演習林	2015/5/27	廃止
小型試料採取	山地に生息する両生類の生態学的役割に関する研究	佐藤 拓哉	神戸大学 大学院 理学研究科生 物学専攻 生物多様性講座	2015/5/27	2015/4/21
固定試験地設定	ヒノキ長伐期大径木見本林固定プロット	技術班	九州大学 農学部附属 演習林 宮崎演習林	2015/5/27	2015/4/1～ 2019/3/31
固定試験地設定	アカマツ・モミ・ツガ天然生見本林固定プロット	技術班	九州大学 農学部附属 演習林 宮崎演習林	2015/5/27	2015/4/1～ 2019/3/31
固定試験地設定	カラマツ見本林固定プロット	技術班	九州大学 農学部附属 演習林 宮崎演習林	2015/5/27	2015/4/1～ 2019/3/31
固定試験地継続	クヌギ特用林産試験地	大賀 祥治	九州大学農学研究院 環境農学部門 森林環境科学 森林生産制御学	2015/6/11	2015/4/1～ 2020/3/31
固定試験地継続	キハダ人工植栽特用林産試験地	大賀 祥治	九州大学農学研究院 環境農学部門 森林環境科学 森林生産制御学	2015/6/11	2015/4/1～ 2020/3/31
固定試験地継続	キハダ天然更新用林産試験地	大賀 祥治	九州大学農学研究院 環境農学部門 森林環境科学 森林生産制御学	2015/6/11	2015/4/1～ 2020/3/31

申請別	試験地名	利用代表者	講座名	承認年月日	設定期間
固定試験地継続	ミズメ天然更新用林産試験地	大賀 祥治	九州大学農学研究院 環境農学部門 森林環境科学 森林生産制御学	2015/6/11	2015/4/1～ 2020/3/31
固定試験地設定	モミ・ツガB学術参考保護林固定プロット	技術班	九州大学 農学部附属演習林 宮崎演習林	2015/7/15	2015/4/1～ 2020/3/31
固定試験地設定	スギ長伐期大径木見本林固定プロット	技術班	九州大学 農学部附属演習林 宮崎演習林	2015/7/15	2015/4/1～ 2020/3/31
固定試験地設定	シラカンバ見本林固定プロット	技術班	九州大学 農学部附属演習林 宮崎演習林	2015/7/15	2015/4/1～ 2020/3/31
固定試験地設定	アカエゾマツ・トドマツ人工林固定プロット	技術班	九州大学 農学部附属演習林 宮崎演習林	2015/7/15	2015/4/1～ 2020/3/31
短期調査利用	シカによる下層植生の消失が枯死木に依存する昆虫群集に及ぼす影響	星野光之介	九州大学 農学部 地球森林科学コース 森林機能制御学分野	2015/7/15	2014/9/9～ 2014/9/10
固定試験地継続試験地代表者の移動	森林生態系多様性基礎調査	和田 忠弘	熊本県森林組合連合会 森林調査部 部長	2015/7/15	2016/4/1～ 2021/3/31
データ利用	テレビ朝日「スーパーJチャンネル」7月10日放送予定 「夏・この生物に要注意（仮題）」全国版の報道番組	石川 陽子	テレビ朝日 報道局 「スーパーJチャンネル」	2015/9/15	宮崎演習林 HP あかぎ 通信 2011/7/22 掲載画像
データ利用	読売テレビ「す・またん！&ZIP！」7月16日放送予定 「ニュース講座・森さんネタ」	林 美沙紀	読売テレビ 情報スポー局 「す・またん！&ZIP!」	2015/9/15	宮崎演習林 HP あかぎ 通信 2011/7/22 掲載画像
データ利用	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（卒業研究）	矢野 敦久	九州大学 農学部 生物資源環境学科 地球森林科学コース 森林保全学研究室	2015/9/15	航空写真
データ利用	宮崎演習林における気温・降水量の解析	智和 正明	九州大学大学院 農学研究院 環境農学門 森林環境科学講座 流域環境制御学	2015/9/15	気象データ 降水量・気温 (2012-2015年 現在)
データ利用	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（卒業研究）	矢野 敦久	九州大学 農学部 生物資源環境学科 地球森林科学コース 森林保全学研究室	2015/10/28	森林調査簿 GIS データ・ 気象データ (PDF1999～)
短期調査利用	ニホンジカの誘引餌の効果試験	矢部 恒晶	森林総合研究所九州支所 大分農村水産研究 指導センター 林業研究部	2015/10/28	2015/9/2～ 2015/9/10
小型試料採取	菌從属栄養植物シャクジョウソウの菌宿主の種特異性範囲の解明	植田 舞世	帯広畜産大学畜産学研究科 畜産生命科学専攻	2015/10/28	2015/8/1～ 2015/10/1

申請別	試験地名	利用代表者	講座名	承認年月日	設定期間
小型試料採取	ブナの葉形質可塑性の地理変異	日浦 勉	北海道大学 北方生物圏フィールド 科学センター 苔小牧研究林	2015/12/17	2015/11/27
データ利用	シカの摂食によるスズタケの衰退が林地斜面の土砂移動に及ぼす影響	榎木 勉	九州大学 農学研究院環境農学部門 森林環境科 森林生産制御	2015/12/17	気象月報データ (雨量 2002~2011)
小型試料採取	かすや樹木園進化花木区の基盤整備	技術班	九州大学 農学部附属演習林 福岡演習林	2016/2/17	2016/1/8
データ利用	椎葉村森林整備計画の策定	甲斐 祐貴	椎葉村役場 農林振興課	2016/3/17	林道に関するデータ (路面数、総延長、面積、密度)
固定試験地継続	スギ品種の地域的特性に関する共同研究 第1回	技術班	九州大学 農学部附属演習林 宮崎演習林	2016/3/17	2015/4/1~2020/3/31
固定試験地継続	スギ品種の地域的特性に関する共同研究 第2回	技術班	九州大学 農学部附属演習林 宮崎演習林	2016/3/17	2015/4/1~2020/3/31
固定試験地継続	スギクローン集植試験地	技術班	九州大学 農学部附属演習林 宮崎演習林	2016/3/17	2015/4/1~2020/3/31
固定試験地継続	スギ品種の地域的特性に関する共同研究 第3回	技術班	九州大学 農学部附属演習林 宮崎演習林	2016/3/17	2015/4/1~2020/3/31
固定試験地継続	スギ品種の地域的特性に関する共同研究 第4回	技術班	九州大学 農学部附属演習林 宮崎演習林	2016/3/17	2015/4/1~2020/3/31
固定試験地継続	稚樹植生調査 ベルトトランセクト	技術班	九州大学 農学部附属演習林 宮崎演習林	2016/3/17	2015/4/1~2020/3/31
固定試験地継続	群落造成保全試験地	技術班	九州大学 農学部附属演習林 宮崎演習林	2016/3/17	2015/4/1~2020/3/31
固定試験地継続	崩壊地植生回復試験地	技術班	九州大学 農学部附属演習林 宮崎演習林	2016/3/17	2015/4/1~2020/3/31
固定試験地継続	トウザ谷森林理水試験地	技術班	九州大学 農学部附属演習林 宮崎演習林	2016/3/17	2015/4/1~2020/3/31
固定試験地継続	ケヤキ植栽密度試験地	技術班	九州大学 農学部附属演習林 宮崎演習林	2016/3/17	2015/4/1~2020/3/31

申請別	試験地名	利用代表者	講座名	承認年月日	設定期間
固定試験地継続	コウヤマキ人工植栽試験地	技術班	九州大学 農学部附属演習林 宮崎演習林	2016/3/17	2015/4/1～2020/3/31
固定試験地継続	スギ品種別挿木試験地	技術班	九州大学 農学部附属演習林 宮崎演習林	2016/3/17	2015/4/1～2020/3/31
固定試験地継続	ケヤキ-ヒノキ交互植栽試験	技術班	九州大学 農学部附属演習林 宮崎演習林	2016/3/17	2015/4/1～2020/3/31
固定試験地継続	大藪川土砂動態試験地	技術班	九州大学 農学部附属演習林 宮崎演習林	2016/3/17	2015/4/1～2020/3/31
固定試験地設定	宮崎演習林全域植生調査	技術班	九州大学 農学部附属演習林 宮崎演習林	2016/4/27	2015/4/1～2020/3/31
固定試験地設定	紅茶バッグを用いた土壤分解系評価の研究	技術班	九州大学 農学部附属演習林 宮崎演習林	2016/4/27	2015/7/24～2018/3/31
固定試験地設定	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	佐藤 拓哉	神戸大学 大学院理学研究科 生物学専攻 生物多様性講座	2016/4/27	2016/3/15～2020/3/31
固定試験地継続・試験代表者の異動	モミ・ツガ林の長期動態に関する研究	技術班	九州大学 農学部附属演習林 宮崎演習林	2016/4/27	2015/4/1～2020/3/31
固定試験地廃止	山岳河川における土砂動態と水辺生態系の相互作用に関する長期モニタリング	丸谷 知己	北海道大学大学院農学研究院 流域砂防学研究室	2016/4/27	廃止
固定試験地廃止	スズタケの移植試験	技術班	九州大学 農学部附属演習林 宮崎演習林	2016/4/27	廃止
固定試験地廃止	レンゲツツジ学術参考保護林固定プロット	技術班	九州大学 農学部附属演習林 宮崎演習林	2016/4/27	廃止
短期調査利用	河川セルロース分解試験	菱 拓 雄	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	2016/4/27	2015/10/1～2015/11/30

2.4 北海道演習林

申請別	試験地名	利用代表者	講座名	承認年月日	設定期間
固定試験地継続	斜面背腹性による樹木の分布様式は樹種の窒素養分利用効率とどのように関係しているのか	菱 拓雄	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	2015/4/22	2015/4/1～ 2020/3/31
固定試験地設定	低光環境における樹木の成長抑制メカニズムの解明	内海 泰弘	九州大学大学院 農学研究院 環境農学部門 森林生産制御学 環境科学講座	2015/6/11	2015/6/1～ 2020/3/31
固定試験地設定	山火事に関する研究	技術班	九州大学 農学部附属 演習林 北海道演習林	2015/7/15	2015/6/15～ 2020/3/31
固定試験地設定	マツ科針葉樹の花粉生産量の測定	高原 光	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	2015/7/15	2015/7/20～ 2019/3/31
固定試験地継続	冷温帯落葉広葉樹の動態に関する研究	岡野 哲郎	信州大学 農学部森林科学科 山地環境保全学	2015/7/15	2015/4/1～ 2020/3/31
短期調査利用	(林野庁)「森林生態系多様性基礎調査事業(第3調査区(北海道3地区))(第4期)」	藤田 真人	株式会社セ・プラン	2015/9/15	2015/9/1～ 2015/9/30
小型試料採取	市民参加によるミズナラ人工林管理試験	澤井 正敏	札幌アイヌ協会	2015/9/15	2015/10/1
小型試料採取	ナラタケ菌と菌従属栄養植物オニノヤガラとの共生に関する研究	馬田 秀隆	なし	2015/9/15	2015/8/3～ 2015/9/4
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	古賀 信也	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 森林生産制御学	2015/10/28	2015/9/上旬
短期調査利用	カラマツ人工林の地位指数に関する研究	光田 靖	宮崎大学 農学部	2015/10/28	2015/9/7～ 2015/9/10
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	篠原 慶規	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	2015/10/28	2015/10月
データ利用	演習林の樹木の凍結ストレス耐性	内海 泰弘	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 森林生産制御学	2015/10/28	福岡、宮崎、北海道各演の気象データ(気温及び降水量)(2003年～2006年まで)
固定試験地設定	溪流水中の懸濁物質の動態と流出機構に関する研究	智和 正明	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	2015/11/25	2015/11/1～ 2018/3/31

申請別	試験地名	利用代表者	講座名	承認年月日	設定期間
短期調査利用	ミズナラ天然林の林冠構成個体における樹幹内腐朽レベルおよび攪乱体制に関する調査（修士研究）	矢川 健太	信州大学研究院 (農学系) 環境共生学分野 造林学研究室	2015/11/25	2015/9/9～ 2015/9/21
小型試料採取	道東地域における野鼠害の被害状況とその要因（仮）(卒業研究)	金森 勇樹	北海道大学 農学部 森林科学科 樹木生物学	2015/12/17	2015/10/21
データ利用	足寄に生息する動植物の文献調査	松本 哲治	ユニオンデータ システム 環境エネルギー部	2015/12/17	生物リスト データベース
データ利用	道東地域における野鼠害の被害状況とその要因（仮）(卒業研究)	金森 勇樹	北海道大学 農学部 森林科学科 樹木生物学	2015/12/17	野ネズミ生息数 調査 (生捕調査) 2013年～ 2015年
固定試験地廃止	間伐種がカラマツの成長、林分の葉量、林内照度、材質に与える影響	中川 昌彦	北海道立 総合研究機構林業 試験場道東支場	2016/2/17	2013/8/2～ 2018/3/31 (風倒被害により廃止)

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（20件）

Tamao Kasahara, Takashi Gomi, Nakaegawa T, Murakami S :Preface to the Japanese Special Issue Volume 14; 3rd International Conference on Forests and Water in a Changing Environment, Hydrological Processes,29(24) ,4977-4978 ,2015年11月,

Kenji Tsuruta, Hikaru Komatsu, Tomonori Kume, Yoshinori Shinohara, Kyoichi Otsuki : Canopy transpiration in two Japanese cypress forests with contrasting structures, JOURNAL OF FOREST RESEARCH, 20(5), 464-474, (2015年10月) : 福岡演習林

Xinchao Sun, Yuichi Onda, Kyoichi Otsuki, Hiroaki Kato, Takashi Gomi : The effect of strip thinning on forest floor evaporation in a Japanese cypress plantation, AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY, 216, 48-57, (2016年1月) : 栃木県・東京農工大学演習林

Yoshinori Shinohara, Delphis F. Levia,, Hikaru Komatsu, Mari Nogata, Kyoichi Otsuki : Comparative modeling of the effects of intensive thinning on canopy interception loss in a Japanese cedar (*Cryptomeria japonica* D. Don) forest of western Japan, AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY, 214, 148-156, (2015年12月) : 福岡演習林

Hikaru Komatsu, Yoshinori Shinohara, Kyoichi Otsuki : Models to predict changes in annual runoff with thinning and clearcutting of Japanese cedar and cypress plantations in Japan, HYDROLOGICAL PROCESSES, 29, 24, 5120-5134, (2015年11月) : 日本全国

Makiko Tateishi, Yang Xiang, Takami Saito, Kyoichi Otsuki, Tamao Kasahara : Changes in canopy transpiration of Japanese cypress and Japanese cedar plantations because of selective thinning, HYDROLOGICAL PROCESSES, 29, 24, 5088-5097, (2015年11月) : 福岡県飯塚市

Saito Takami, Yamamoto Kazuyuki, Komatsu Misako, Matsuda Hiroki, Yunohara Shuji, Komatsu Hikaru, Tateishi Makiko, Xiang Yang, Otsuki K, Kumagai Tomoomi : Using airborne LiDAR to determine total sapwood area for estimating stand transpiration in plantations, HYDROLOGICAL PROCESSES, 29, 24, 5071-5087, (2015年11月) : 福岡県飯塚市

Tomoko Akitsu, Atsushi Kume, Yasuo Hirose, Osamu Ijima, Kenzo Nishida Nasahara :On the stability of radiometric ratios of photosynthetically active radiation to global solar radiation in Tsukuba, Japan, Agricultural and Forest Meteorology,209-210:59-68(2015年9月) : 茨城県つくば市

Yoshitoshi Uehara, Atsushi Kume, Masaaki Chiwa, Hideharu Honoki, Jing Zhang, Koichi Watanabe : Atmospheric deposition and interactions with *Pinus pumila* Regal canopy on Mt. Tateyama in the Northern Japanese Alps,Arctic, Antarctic, and Alpine Research, 47(2) : 389-399(2015年5月) : 立山

Masaaki Chiwa, Takami Saito, Hirokazu Haga, Hiroaki Kato, Kyoichi Otsuki, Yuchi Onda :A Nitrogen-Saturated Plantation of *Cryptomeria japonica* and *Chamaecyparis obtusa* in Japan Is a Large Nonpoint Nitrogen Source ,JOURNAL OF ENVIRONMENTAL QUALITY , 44(4):1225-1232 (2015年7月) : 福岡)

Jian-Guo Zhang, Qiu-Yue He1, Wei-Yu Shi, Kyoichi Otsuki, Norikazu Yamanaka, Sheng Du : Radial variations in xylem sap flow and their effect on whole-tree water use estimates, HYDROLOGICAL PROCESSES, 29(24) : 4993-5002, (2015 年 11 月) : 中国

Yoshinori Shinohara, Hikaru Komatsu, Kyoichi Otsuki : Variations in sapwood and intermediate wood thicknesses for Japanese cedar: their impacts on sapwood area estimates, Hydrological Research Letters, 9(2) : 35-40, (2015 年 6 月) : 福岡演習林

Ryuji Ichihashi, Hikaru Komatsu, Tomonori Kume, Yuka Onozawa, Yoshinori Shinohara, Kenji Tsuruta, Kyoichi Otsuki : Stand-scale transpiration of two Moso bamboo stands with different culm densities, Ecohydrology, 8(3) : 450-459, (2015 年 4 月) : 福岡演習林

Yoshinori Shinohara , Kyoichi Otsuki : Comparisons of soil-water content between a Moso bamboo (*Phyllostachys pubescens*) forest and an evergreen broadleaved forest in western Japan, PLANT SPECIES BIOLOGY, 30(2) : 96-103, (2015 年 4 月) : 福岡演習林

Masaaki Chiwa, Shoko Ikezaki, Katayama Ayumi, Tsutomu Enoki : Topographic Influence on Plant Nitrogen and Phosphorus Stoichiometry in a Temperate Forested Watershed, WATER AIR AND SOIL POLLUTION, 227(1),6 (2016 年 1 月) : 福岡演習林

Tsutomu Enoki, Tsuneaki Yabe, Toru Koizumi : Changes in spatial patterns of sika deer distribution and herbivory of planted seedlings - comparison before and after deer population control by culling, Journal of Forest Research, 21(2):84-91 (2016 年 1 月) : 宮崎演習林

Rieko Urakawa, Nobuhito Ohte, Hideaki Shibata, Kazuo Isobe, Ryunosuke Tateno, Tomoki Oda, Takuo Hishi, Keitaro Fukushima, Yoshiyuki Inagaki, Keizo Hirai, Nobuhiro Oyanagi, Makoto Nakata, Hiroto Toda, Tanaka Kenta, Megumi Kuroiwa, Tsunehiro Watanabe, Karibu Fukuzawa, Naoko Tokuchi, Shin Ugawa, Tsutomu Enoki, Asami Nakanishi, et al. : Factors contributing to soil nitrogen mineralization and nitrification rates of forest soils in the Japanese archipelago, Forest Ecology and Management, 361:382-396, (2016 年 2 月) : 北海道・宮崎演習林

Mayumi Ogasa, Yasuhiro Utsumi, Naoko Miki, Kennichi Yazaki, Kenji Fukuda : Cutting stems before relaxing xylem tension induces artefacts in *Vitis coignetiae*, as evidenced by magnetic resonance imaging, Plant Cell and Environment, 39(2):329-337, (2016 年 2 月) : 千葉県

Toshihiro Umebayashi, Mayumi Ogasa, Naoko Miki, Yasuhiro Utsumi, Tomoyuki Haishi, Kenji Fukuda : Freezing xylem conduits with liquid nitrogen creates artifactual embolisms in water-stressed broadleaf trees, Trees, 30(1):305-316, (2016 年 2 月) : 千葉県

Takuo Hishi, Naoaki Tashiro, Yuka Maeda, Rieko Urakawa, Hideaki Shibata : Spatial patterns of fine root biomass and performances of understory dwarf bamboo and trees along with the gradient of soil N availability in broad-leaved natural forests and larch plantations, Plant Root ,9:85-94,(2015 年 12 月) : 北海道演習林

(2)国際会議・国際学会などのプロシーディングス(6件)

Tamao Kasahara, Tatsuro Sato, Sun Haotian : Dynamics and Stability of the Hyporheic Environment in Steep Headwater Streams in Western Japan, American Geophysical Union Fall Meeting 2015, 2015年12月16日, San Francisco, USA:菊池川流域

Tamao Kasahara, Tatsuro Sato : Geologic Controls on Stream-Groundwater Exchange in Headwater Streams The 3rd Environment Asia International Conference on "Towards International Collaboration for an Environmentally Sustainable World", 2015/6/17, Bangkok, Thailand : 菊池川流域

Yoshinori Shinohara, Delphis F. Levia, Hikaru Komatsu, Mari Nogata, Kyoichi Otsuki: Application of three Canopy interception models in a Japanese Cedar (*Cryptomeria japonica* D. Don) forest before and after intensive thinning, AGU Fall Meeting, 2015年12月14日, San Francisco, California, USA: 福岡演習林

Haotian Sun, Tamao Kasahara, Kyoichi Otsuki:Influence of stream-groundwater exchange on the spatial variations in streamflow in a steep headwater catchment, AGU Fall Meeting, 2015年12月14日, San Francisco, California, USA: 福岡県飯塚市

Kyoichi Otsuki, Makiko Tateishi, Tamao Kasahara, Yuichi Onda : Effects of thinning on the under- canopy climate in a Japanese cedar plantation, Japan, IUFRO International Conference on Forests and Water in a Changing Environment, 2015年7月6日, Kelowna, British Columbia, Canada: 福岡県飯塚市

Yoshinori Shinohara, Yuma Misumi, Tetsuya Kubota: The rate of soil erosion in a moso-bamboo forest of western Japan: Comparison with a broadleaved forest and a coniferous forest, The 4th IUFRO International Conference on Forests and Water in a Changing Environment, 2015年7月6日, カナダ: 福岡演習林

(3)大学・研究機関などの刊行誌(12件)

井手淳一郎, 孫 真田, 岡部憲和, 鄭 聖勳, 大槻恭一:スギ人工林における間伐が下層植生の現存量と林床の被覆状態に及ぼす影響について, 九州大学農学部演習林報告, 97, 11-16, (2016年3月): 福岡県弥山試験地

長慶一郎, 榎木 勉, 錛治 清弘, 山内 康平, 緒方 建人, 椎葉 康喜: ニホンジカの摂食圧増加とともになうスズタケの動態 -九州大学宮崎演習林における2003年と2014年の比較-, 九州大学演習林報告, 97:7-10, (2016年3月): 宮崎演習林

榎木 勉, 高橋一太: ニホンジカの採食により下層植生が衰退した林地斜面における土壤の移動, 九州大学演習林報告, 97:1-6, (2016年3月): 宮崎演習林

Young-Ju Park, Si-Young Lee, Hae-Pyeong Lee, Min-Ho Baek, Shoji Ohga: Study on fire identification using combustion pattern analysis of pine trees according to climate change in Korea, Journal of the Faculty of Agriculture, Kyushu University, 61(1), 29-35 (2016年2月): その他

Sung-Ho Kil, Jun-Hyun Kim, Galen Newman, Gwan-Soo Park, Shoji Ohga: Estimation and change in carbon stock of *Robinia pseudoacacia* in Seoul, Korea, Journal of the Faculty of Agriculture, Kyushu University, 61(1), 17-21, (2016年2月) : その他

Sung-Ho Kil, Dong-kun Lee, Gwan-Soo Park, Sang-Jin Lee and Shoji Ohga: Different in carbon sink by land use using topographic correction in Seoul, South Korea., Journal of the Faculty of Agriculture, Kyushu University, 61(1), 7-15, (2016年2月) : その他

I Ketut SUADA, I Made SUDARMA, Byung-Sup KIM, Joo-Young CHA, Shoji OHGA: Fungal contaminant threaten oyster mushroom (*Pleurotus ostreatus* (Jacq. ex Fr.) Kummer) cultivation in Bali., Journal of the Faculty of Agriculture, Kyushu University, 60(2)309-313 (2015年10月) : その他

Jolanta LISIECKA, Jerzy ROGALSKI, Krzysztof SOBIERALSKI, Marek SIWULSKI, Sławomir SOKÓŁ, Shoji OHGA : Mycelium growth and biological efficiency of *Ganoderma lucidum* on substrate supplemented with different organic additives, Journal of the Faculty of Agriculture, Kyushu University, 60(2)303-308, (2015年10月) : その他

Iwona MAZUR, Beata ROLA, Krzysztof STOLARCZYK, Ewa NAZARUK, Renata BILEWICZ, Jerzy ROGALSKI, Shoji OHGA: The large scale production of *Cerrena unicolor* laccase on waste agricultural based media, Journal of the Faculty of Agriculture, Kyushu University, 60(2)297-302, (2015年10月) : その他

Seung-Yeol LEE, Kwang-Shik CHOI, Chang-Gi BACK, Kyung-Hee CHOI, In-Kyu KANG, Hee-Young JUNG, Shoji OHGA: Grapholita molesta Busck and Grapholita dimorpha Komai larvae based on morphological feature of anal prolegs., Journal of the Faculty of Agriculture, Kyushu University, 60(2)291-295, (2015年10月) : その他

Geonwoo Kim, Bum-Jin Park, Dawou Joung, Dong-Geol Yeom, Shinya Koga : Primary concentration measurements of natural volatile organic compounds in atmosphere using the headspace solid-phase microextraction method within the forest, Journal of Faculty of Agriculture, Kyushu University, 60(2):471-476, (2015年9月) : 福岡演習林

Geonwoo Kim, Bum-Jin Park, Dawou Joung, Dong-Geol Yeom, Shinya Koga : Healing environments of major tree species in Kyushu University Forests : A Case Study, Journal of Faculty of Kyushu University, 60(2):477-483, (2015年9月) : 福岡演習林

(4) 調査研究報告（1件）

水永 秀樹九州大学福岡演習林「篠栗九大の森」内所在、鬼ヶ浦横穴墓群レーダ探査、「福岡県糟屋郡篠栗町の鬼ヶ浦横穴墓群の地中レーダ探査(速報)」, 1-6 (2016年3月) : 福岡演習林

(5) 国内学会での講演、発表（25件）

笠原 玉青, Sun Haotian : 溪流地形における表流水の一時的伏流と河川間隙水域の環境の変動, 応用生態工学会, 2015年9月10日, 日本大学工学部キャンパス (福島県郡山市) : 菊池川流域

池見 洋明, 佐藤 辰郎, 笠原 玉青, 島谷 幸宏 : ストリーム/ワード一則に基づく流域地形の分類手法の検

討, 地球惑星連合, 2015 年 5 月 26 日, 幕張メッセ:菊池川流域

久米 篤, 秋津 朋子, 奈佐原 順郎:ハイマツの地上部成長は土壤の保水力によって制限されている, 日本植物学会第 79 回大会, 2015 年 9 月 8 日, 朱鷺メッセ 新潟コンベンションセンター(新潟市):立山

久米 篤, 秋津 朋子, 奈佐原 順郎:何故宇宙でコケなのか, 日本植物学会第 79 回大会 スペース・モス関連集会, 2015 年 9 月 6 日, 朱鷺メッセ 新潟コンベンションセンター(新潟市):その他

智和正明, 松田敏英, 中谷暢丈, 小林剛, 久米 篤, 佐久川弘:樹冠による窒素吸収がアカマツ苗木の二酸化炭素同化速度とバイオマス配分に与える影響, 日本森林学会, 2016 年 3 月 28 日, 藤沢市:その他

智和正明, 東直子, 大槻恭一, 児玉宏樹, 宮島徹, 竹田一彦, 佐久川弘:窒素飽和した森林から流出する溪流水から光化学的に生成するヒドロキシラジカルの発生源の定量評価, 日本地球化学会, 2015 年 9 月 18 日, 横浜市:福岡演習林

寺澤慧, 松本一穂, 谷口真吾, 大橋瑞江, 高嶋敦史, 片山歩美:沖縄島の亜熱帯常緑広葉樹林における土壤呼吸量の時空間変動, 第 127 回日本森林学会大会, 2016 年 3 月 16 日, 藤沢市:沖縄

Tomonori Kume, Mizue Ohashi, Lip Khoon Koh, Naoki Makita, Ayumi Katayama, Kazuho Matsumoto: Applicability of optical scanner method for fine root dynamics in a Bornean tropical rainforest, 日本生態学会第 63 回大会, 2016 年 3 月 24 日, 仙台市:マレーシア

片山歩美, 牧田直樹, 高木理恵, 李 真, 安宅未央子, 中路達郎, 曲浦勉: 窒素施肥により落葉広葉樹林の土壤呼吸および地下部炭素動態はどう変化するのか? 日本生態学会第 63 回大会, 2016 年 3 月 24 日, 仙台市: 北海道大学(苦小牧)

篠原慶規, 小田智基, 久米朋宣, 飯田真一, 邱湧璋, 片山歩美, 大槻恭一: カラマツ、ミズナラを用いたグラニ工法のキャリブレーション, 日本生態学会第 63 回大会, 2016 年 3 月 24 日, 仙台市: 北海道演習林

菱拓雄, 田代直明, 前田由香, 井上幸子, 長慶一郎, 緒方健人: 北海道東部の冷温帯落葉広葉樹林およびカラマツ人工林において地形条件がトビムシの群集距離に与える影響の評価, 第 38 回日本土壤動物学会, 2015 年 5 月 24 日, 三木町: 北海道演習林

菱 拓雄, 館野隆之介, 渡辺恒大, 柴田英昭: 冬季の積雪操作処理が成育期における土壤性トビムシの群集構造に与える影響, 日本森林学会, 2016 年 3 月 28 日, 藤沢市: 京都大学北海道演習林(北海道標茶町)

菱 拓雄: 森林土壤性トビムシの群集構造の特徴と今後の展望, 日本生態学会, 2016 年 3 月 22 日, 仙台市: 北海道演習林

浦川梨恵子, 大手信人, 柴田英昭, 館野隆之輔, 小田智基, 戸田浩人, 福澤加里部, 渡辺恒大, 菱 拓雄, 小柳信宏, 中田 誠, 稲垣善之, 福島慶太郎, 中西麻美: 室内培養で得られる無機化・硝化パラメータによる野外窒素無機化量の推定, 日本森林学会, 2016 年 3 月 29 日, 藤沢市: 北海道演習林

永野美穂, 井上昭夫, 丸山篤志, 宮沢良行, 高木正博, 大槻 恭一: 日本の針葉樹人工林における遮断率推定モデルの再検討, 第 127 回日本森林学会大会, 2016 年 3 月 29 日, 藤沢市: 熊本県

榎木 勉, 久保田勝義, 錫治清弘, 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及ぼすニホンジカ個体数増加の影響, 第 127 回日本森林学会大会, 2016 年 3 月 29 日, 日本大学生物資源科学部: 宮崎演習林

榎木 勉, Drake DR: 侵略的外来樹木ストロベリーグアバが林床の有機物分解過程に及ぼす影響, 第 63 回日本生態学会大会, 2016 年 3 月 24 日, 仙台国際センター: ハワイ(アメリカ)

内田 詠子メガン, 片山 歩美, 古賀 信也, 大槻 恭一, 内海 泰弘: モウソウチク稈における組織構造と呼吸速度の年変動, 第 66 回日本木材学会大会, 2016 年 3 月 1 日, 名古屋: 福岡演習林

古賀 信也, 内海 泰弘, 鈴木 良一, 加藤 英俊, 岡野 哲郎, 池田 武文, 大澤 昌巳: 超小型 X 線源を用いた立木用 X 線 CT 検査装置の開発, 第 66 回日本木材学会大会, 2016 年 3 月 1 日, 名古屋: 福岡演習林・北海道演習林

Megan E. Uchida, Ayumi Katayama, Yasuhiro Utsumi, Tutomu Enoki, Shinya Koga, Kyoichi Otsuki : Respiration and anatomical characteristics of Moso bamboo culms, 第 63 回日本生態学会大会, 2016 年 3 月 24 日, 仙台: 福岡演習林

Toshihiro Umebayashi, Toshimitsu Morita, Kenji Fukuda, Yasuhiro Utsumi, Daisuke Kusumoto : The significant difference in hydraulic vulnerability to drought-stress-induced embolisms between two widely planted Japanese conifers, 第 63 回日本生態学会大会, 2016 年 3 月 24 日, 仙台: 千葉県

大賀 祥治: 冬虫夏草に魅せられて, 2015 年度日本菌学会西日本支部大会, 2015 年 11 月 7 日, 長崎: 福岡演習林

Shoji Ohga: Effect of the different cereal substrates and the different electric fields on mycelial growth of isolated strain of the wild *Ophiocordyceps sinensis*, 日本きのこ学会第 19 回大会, 2015 年 9 月 5 日, つくば国際会議場: 福岡演習林

三宅悠平, 高原 光, 中村琢磨, 杉田真哉: 最終氷期最盛期における植生復元の基礎資料としてのチョウセンゴヨウ花粉生産量. 第 63 回日本生態学会, 2016 年 3 月 24 日, 仙台国際センター: 北海道演習林

矢野 敦久, 篠原 慶規, 久保田 哲也: 針葉樹人工林の地上部バイオマスと表層崩壊の関係—1993 年豪雨時の宮崎県椎葉村における解析—, 第 127 回日本森林学会大会, 2016 年 3 月 28 日, 日本大学(藤沢市): 宮崎演習林

(6) 学会以外での講演, 発表 (10 件)

笠原 玉青, 佐藤辰郎, Sun Haotian : 地質の異なる溪流における流路と河川間隙水域間の水の交換量の比較, 河川学術研究発表会, 2015 年 11 月 6 日, 東京: 菊池川流域

Shoji Ohga, Sanath Gamage : Effect of Cereal Substrates and Electric Fields on the Growth of Isolated

Strain of Wild *Ophiocordyceps sinensis*, 第8回日中韓大学院生フォーラム, 2015年9月17日, 筑波大学: 福岡演習林

榎木 勉, 古賀信也, 片山歩美, 内海泰弘, 壁村勇二, 扇大輔, 井上幸子, 大崎繁 : 福岡演習林の研究モニタリング, 九州大学演習林研究発表会, 2016年1月13日, 九州大学: 福岡演習林

長慶一郎, 錛治清弘, 山内康平, 緒方健人, 佐々木寛和, 久保田勝義, 壁村勇二, 井上幸子, 椎葉康喜, 馬渕哲也, 宮島裕子, 内海泰弘, 菱拓雄, 榎木勉, 矢部恒晶, 村田育恵 : 九州大学宮崎演習林におけるニホンジカの生息調査結果-2006~2015年のスポットライトセンサスの結果から, 九州大学演習林研究発表会, 2016年1月13日, 九州大学: 宮崎演習林

榎木 勉: 140年生スギ造林地の地上部一次生産量と窒素利用-広葉樹が天然更新した不成績造林地との比較, 九州大学演習林研究発表会, 2016年1月13日, 九州大学: 福岡演習林

扇大輔, 壁村勇二, 井上一信, 大崎繁, 浦正一, 大東且人, 中江透, 柳池定, 内海泰弘, 古賀信也, 榎木勉: 九州北部の広葉樹二次林の林分構造-九州大学福岡演習林里山試験地での調査結果, 九州大学演習林研究発表会, 2016年1月13日, 九州大学: 福岡演習林

緒方健人, 錛治清弘, 長慶一郎, 山内康平, 久保田勝義, 壁村勇二, 井上幸子, 菱拓雄, 田代直明, 榎木勉, 内海泰弘 : 宮崎演習林における長期森林動態モニタリング-これまでの実施状況と今後の100年にむけて, 九州大学演習林研究発表会, 2016年1月13日, 九州大学: 宮崎演習林

村田 秀介: アニマル・トラッキング, 平成27年度九州大学教室系技術職員研修, 2016年3月9日, 九州大学(福岡市) : 北海道演習林

中村 琢磨: 北海道演習林における長期森林動態の観測, 平成27年度九州大学教室系技術職員研修, 2016年3月9日, 九州大学(福岡市) : 北海道演習林

谷口 亨: 薬用系機能性樹木の生産効率化手法の開発に向けた取組み, 平成27年度林木育種成果発表会, 2016年2月5日, 木材会館(東京都江東区) : 福岡演習林

(7) 単行本(2件)

田中丸治哉, 大槻恭一, 近森秀高, 諸泉利嗣: 降水(13-32), 蒸発散(33-62), 地域環境水文学(シリーズ地域環境工学), 朝倉書店(2016年3月)

智和 正明: 大気と水のつながり——国境をまたぐ汚染と流域圈管理, 40-52, 保全生態学の挑戦(宮下直, 西廣淳), 東京大学出版会(2015年6月) : その他

(8) 解説・書評など(9件)

緒方健人, 榎木 勉, 椎葉の生き物(ジョウビタキ), 広報しいば解説(2015年12月) : 宮崎演習林

山内康平, 榎木 勉, 椎葉の生き物(ツキヨタケ), 広報しいば解説(2015年9月) : 宮崎演習林

錙治清弘, 榎木 勉, 椎葉の生き物(ハンミョウ), 広報しいば解説(2015年6月) : 宮崎演習林

南木 大祐, 内海 泰弘: あしょろ自然誌 1(タンチョウ), 広報あしょろ, 1 (753) :8(2016 年 1 月): 北海道演習林

内海 泰弘: あしょろ自然探訪 99(足寄町の最高峰), 広報あしょろ, 749:19, (2015 年 9 月): 北海道演習林

内海 泰弘: あしょろ自然探訪 97(白樺の樹皮は何故白い), 広報あしょろ, 745:15(2015 年 5 月): 北海道演習林

大賀 祥治: 冬虫夏草の魅力, 生物工学会誌, 93(12), (769-773) (2015 年 12 月): 福岡演習林

大賀 祥治: いのちと大地, 糸島市広報, (2015 年 10 月): 福岡演習林

中村 琢磨: あしょろ自然誌 (カバノキ属の花), 広報あしょろ, 2(755):16(2016 年 3 月): 北海道演習林

(9) 卒業論文・修士論文・博士論文 (8 件)

三宅悠平: 植生の定量的復元を目指したチョウセンゴヨウ (*Pinus koraiensis*) およびクリ (*Castanea crenata*) の花粉生産量, 卒業論文, 京都府立大学生命環境学部森林科学科, 1-52, (2016 年 2 月 5 日): 北海道演習林

宮原 史浩: 潜在自然植生タイプに着目した冷温帯落葉広葉樹2次林における 15 年間の群落種構成動態の解析, 卒業論文, 宮崎大学農学部森林緑地環境科学科, 1-20(2016 年 3 月): 北海道演習林

市野瀬桐香: ヒノキ人工林におけるスプラッシュカップを用いた雨滴エネルギーの計測, 卒業論文, 九州大学農学部地球森林科学コース, 1-33 (2016 年 3 月): 福岡演習林

矢野敦久: 1993 年豪雨時に宮崎演習林大藪川流域で発生した表層崩壊と地上部バイオマスの関係, 卒業論文, 九州大学農学部地球森林科学コース, 1-31 (2016 年 3 月): 宮崎演習林

矢原啓暁: ヒノキ人工林における間伐状況による根系分布の変化と根の斜面補強効果, 卒業論文, 九州大学農学部地球森林科学コース, 1-17 (2016 年 3 月): 福岡演習林

内田 詠子 メガン: モウソウチク稈の材特性が呼吸変動に与える影響, 卒業論文, 九州大学農学部地球森林科学コース, (2016 年 3 月): 福岡演習林

星野 光之介: 林縁環境が森林昆虫相に与える影響—衝突版トラップを用いた評価—, 卒業論文, 九州大学農学部地球科学コース, (2016 年 3 月): 福岡演習林

久留 理佐: 釘の有無および含水率がコナラ材横引張試験の A-E 発生挙動に与える影響, 修士論文, 九州大学大学院生物資源環境科学府 サスティナブル資源科学教育コース, (2016 年 3 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
		(1)	(2)	(3)					
福岡	教員	89	8	18	10	0	2	127	88
	教育利用								
	学生等	672	292	199	222	0	0	1,385	992
	教員	36	30	0	32	0	0	98	86
	研究利用								
	学生等	0	32	0	3	0	0	35	35
	そ の 他	69	44	8	61	40	2,087	2,309	90
	計	866	406	225	328	40	2,089	3,954	1,291
早良	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	
	(1)	(2)	(3)						
	教員	0	1	0	0	0	4	5	
	教育利用								
	学生等	0	9	0	0	0		9	
	教員	7	4	0	0	0		11	
	研究利用								
	学生等	9	0	0	0	0		9	
	そ の 他	3	17	18	76	47	1,68	2,426	
	計	19	18	18	76	47	1,68	2,460	
宮崎	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	
	(1)	(2)	(3)						
	教員	27	0	0	5	0	20	52	48
	教育利用								
	学生等	76	50	0	0	0	44	170	166
	教員	31	0	0	23	0	0	54	54
	研究利用								
	学生等	0	0	0	0	0	0	0	0
	そ の 他	29	0	16	20	0	311	376	92
	計	163	50	16	48	0	375	652	360
北海道	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	
	(1)	(2)	(3)						
	教員	21	0	0	6	0	9	36	23
	教育利用								
	学生等	112	161	0	84	0	0	357	320
	教員	35	0	8	69	0	0	112	109
	研究利用								
	学生等	421	0	0	116	0	0	537	440
	そ の 他	33	0	65	36	0	559	693	165
	計	622	16	73	31	0	568	1,735	1,057
	合 計	1,670	805	332	763	514	4,717	8,801	2,708

注:① 教員…森林環境科学講座・サスティ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・森林機能開発学分野・生物機能制御学分野)

院生…森林環境科学教育コース・サスティ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…農学部のその他のコース

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97号 (2016年3月30日発行)

(原著論文)

- ニホンジカの採食により下層植生が衰退した林地斜面における土壤の移動
- 九州大学宮崎演習林での事例 -
榎木 勉・高橋一太
…1~6

(学術情報)

- ニホンジカの摂食圧増加にともなうスズタケの動態
—九州大学宮崎演習林における2003年と2014年の比較—
長慶一郎・榎木 勉・鍛冶清弘・山内康平・緒方健人・椎葉康喜
…7~10
- スギ人工林における間伐が下層植生の現存量と
林床の被覆状態に及ぼす影響について
井手淳一郎・孫 昊田・岡部憲和・鄭 聖勲・大槻恭一
…11~16

2. 2015年度第18回演習林研究発表会講演集(2016年1月13日発行)

(口頭発表)

- 距離尺度を用いた空間、植生、環境物理化学性、土壤生物要因とトビムシ群集の関係
菱拓雄、前田由香、田代直明
- モウソウチク稈における呼吸の変動と組織学的解析
内田詠子メガソ、片山歩美、内海泰弘、大槻恭一
- 1993年豪雨時に宮崎演習林大藪川流域で発生した表層崩壊と地上部バイオマスの関係
矢野敦久、篠原慶規、久保田哲也
- ヒノキ人工林におけるスプラッシュカップを用いた雨滴観測
市野瀬桐香、篠原慶規、久保田哲也
- 2015年度北海道演習林研究実施概要
内海泰弘、智和正明、久保田勝義、南木大祐、中村琢磨、村田秀介
- 北海道演習林における落葉広葉樹林の長期動態—モニタリングサイト1000の10年間—
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、馬渕哲也、内海泰弘
- 宮崎演習林における長期森林動態モニタリング—これまでの実施状況と今後の100年に向けて—
緒方健人、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、菱拓雄、田代直明、榎木勉、内海泰弘

8. 九州北部の広葉樹二次林の森林構造—九州大学福岡演習林里山試験地での調査結果—
扇大輔, 壁村勇二, 井上一信, 大崎繁, 浦正一, 大東且人, 中江透, 柳池定, 内海泰弘, 古賀信也, 榎木勉
(ポスター発表)
9. 140年生スギ造林地の地上部一次生産量と窒素利用—広葉樹が天然更新した不成績造林地との比較—
榎木勉（九州大学農学研究院）
10. 九州大学宮崎演習林におけるニホンジカの生息調査結果—2006年～2015年のスポットライセンスの結果から—
長慶一郎, 錫台清弘, 山内康平, 緒方健人, 佐々木寛和, 久保田勝義, 壁村勇二, 井上幸子, 椎葉康喜, 馬渕哲也, 宮島裕子, 内海泰弘, 菱拓雄, 榎木勉, 矢部恒晶, 村田育恵
11. 九州大学演習林の研究利用件数の推移大
崎繁, 川嶋弘美, 古賀信也
12. 宮崎演習林の研究プロジェクト
菱拓雄, 田代直明, 長慶一郎, 山内康平, 緒方健人, 佐々木寛和, 錫治清弘
13. 新建川上流域における有機物分解速度の縦断的変動李 李
彦達, 笠原玉青, 大槻恭一
14. 福岡演習林の研究モニタリング活動
榎木勉, 古賀信也, 片山歩美, 内海泰弘, 壁村勇二, 扇大輔, 井上幸子, 大崎繁

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	かすや樹木園		円 7,204,402
	篠栗九大の森		
	学生実習		398,182
	宿舎管理		
	教育基盤整備費	10.99 ha	4,610,811
	樹木園管理		
	育苗管理		2,318,520
	刈 扱	早良・篠栗九大の森 含む	72,666
	地 拵	0.48 ha	216,000
	下 刈		
	新 植	0.16 ha 早良含む	169,707
	補 植		
	苗木購入		
	保育作業		
	つる切・除伐		
	除 伐	0.27 ha 篠栗九大の森含む	108,063
	枝打(2・4・6・8m)	0.29 ha	81,400
	保育間伐		
	風倒木整理		
	皆 伐	2.82 ha	649,080
	枝条整理	早良	4,404
	機器整備		
	虫害等防除駆除	早良	7,707
	整 備	篠栗九大の森含む	172,911
	図書費		
	剥製製作		
	器材費		810,353
	諸調査		23,121
	公開講座		
	社会連携		866,397
	森林環境調査		
	気象観測		
	計		13,102,913

支出費目	区分	数量	金額
研究費	施業試験	161.144 m ³	1,857,988
	試験研究調査		
	諸調査	早良含む	1,440,352
	気象観測		
	細胞式試験		
	森林調査		
	貢金		
	森林管理計画		
	人吉試験地		
	器材費		
その他試験地			
計			3,298,340
一般管理費	林道維持	2,257 m	1,864,046
	重機リース		126,247
	車道	2,257 m	1,488,518
	歩道		47,343
	器材費		201,938
	講習料		
	境界管理	早良含む	3,446,696
	虫害等防除費		
	樹木園管理		
	山火予消防		
	林内巡視		495,190
	安全衛生管理費等		45,009
	機器管理費		360,662
	宿舎・構内管理		
計			6,211,603
旅費	職員旅費		132,652
	交通費		296,400
	保険料		754,894
	拠出金(アスハ・スト)		73
合計			23,796,875

1.2 早良・篠栗九大の森

支出費目	区分	数量	金額
教育費	資源植物園		円
	篠栗九大の森		2,000,000
	学生実習		
	宿舎管理		
	教育基盤整備費		11,126,726
	樹木園管理		
	育苗管理		
	刈払		3,202,200
	地拵		
	下刈		561,600
	新植		
	補植		
	苗木購入		
	保育作業		
	つる切・除伐		
	除伐		2,619,000
	枝打		648,000
	保育間伐		
	風倒木整理		
	皆伐		
	枝条整理		282,960
	機器整備		
	虫害等防除駆除		2,662,200
	整備		918,000
	図書費		
	剥製製作		
	器材費		232,766
	諸調査		
	公開講座		
	社会連携		
	森林環境調査		
	気象観測		1,891,943
	計		15,018,669

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		
	貢金		
	森林管理計画		
	人吉試験地		
	器材費		
その他試験地			
計			○
一般管理費	林道維持		○
	重機リース		
	車道		
	歩道		
	器材費		
	講習料		
	境界管理		5,839,158
	虫害等防除費		
	樹木園管理		
	山火予消防		491,832
	林内巡視		
	安全衛生管理費等		
	機器管理費		19,440
	宿舎・構内管理		
計			6,350,430
	職員旅費		
	交通費		
	保険料		
	拠出金(アスハ・入ト)		
	早良実習場合計		21,369,099

1.3 宮崎演習林

支出費目	区分	数量	金額
教育費	資源植物園		円
	篠栗九大の森		
	学生実習		446,025
	宿舎管理		
	教育基盤整備費	12.59 ha	2,310,671
	樹木園管理	0.50 ha	94,000
	育苗管理		
	刈 払		
	地 拾		
	下 刈	7.18 ha	1,042,000
	新 植		
	補 植		
	苗木購入	100本	7,603
	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		21,600
	整 備		
	図 書 費		72,391
	剥製製作		
	器 材 費		1,073,077
	諸 調 査		
	公 開 講 座		
	社 会 連 携		573,552
	森 林 環 境 調 査		
	気 象 觀 測		
	計		3,330,248

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		1,493,434
	気象観測		
	細胞式試験		
	森林調査		
	貢金		
	全学共通		235,630
	森林管理計画		
	人吉試験地		734,055
	器材費		
一般管理費	その他試験地		50,000
	計		2,513,119
	林道維持	14,552 m	1,008,136
	重機リース		
	林道	9,778 m	410,000
	歩道	4,774 m	530,000
	器材費		68,136
	講習料		
	境界管理		112,587
	虫害等防除費	20.51 ha	902,914
	樹木園管理		
	山火予消防		419,487
	林内巡視		540,805
旅費	安全衛生管理費等		566,116
	機器管理費		2,268,569
	宿舎・構内管理		
	計		5,818,614
交通費	職員旅費		483,141
	交通費		
	保険料		
	拠出金(アスハ・スト)		
合計			12,145,122

1.4 北海道演習林

支出費目	区分	数量	金額
教育費	資源植物園		円
	篠栗九大の森		
	学生実習		580,197
	宿舎管理		
	教育基盤整備費	404.96 ha	5,073,706
	樹木園管理		
	育苗管理	0.13 ha	162,080
	刈 扱		
	地 拵	1.92 ha	770,000
	下 刈	10.75 ha	645,000
	新 植	250 本	44,160
	補 植		
	苗木購入		
	保育作業		
	つる切・除伐		
	除 伐		
	枝打(2·4·6·8m)	3.91 ha	560,000
	保育間伐		
	風倒木整理	1,538 本	2,029,000
	皆 伐		
	枝条整理		
	虫害等防除駆除	138.25 ha	440,785
	機器整備		
	整 備		350,883
	図書費		
	剥製製作		
	器材費		71,798
	諸調査		
	公開講座		
	社会連携		
	森林環境調査		
	気象観測		
	計		5,653,90.

支出費目	区分	数量	金額
研究費	施業試験	216,936 m ²	1,733,751
	試験研究調査		
	諸調査	41,70 ha	2,039,418
	気象観測		586,750
	細胞式試験		891,904
	森林調査		
	貢金		
	全学共通		
	森林管理計画		
	人吉試験地		
	器材費		
	その他試験地		358,320
計			5,610,143
一般管理費	林道維持	120,410 m	1,512,914
	重機リース		
	車道	118,225 m	1,114,640
	林道		
	歩道	2,185 m	206,250
	器材費		192,024
	講習料		
	境界管理		47,226
	虫害等防除費		
	樹木園管理		261,250
	山火予消防		86,631
	林内巡視		966,348
	安全衛生管理費等		350,332
	機器管理費		5,004,469
宿舎・構内管理			1,010,479
計			9,239,649
旅費	職員旅費		717,294
	交通費		
	保険料		
	拠出金(アスクスト)		
合計			21,220,989

IX. 事務関係

1.会議

第1回演習林管理運営委員会(平成27年6月11日(木)13:30-15:45 演習林会議室)

[議題]

- 1.平成26年度収入支出決算書(案)について
- 2.平成27年度予算配分(案)について
- 3.平成29年度概算要求について
- 4.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春季理事会について
- 3.平成26年度教育・研究・管理の年間総括について
- 4.平成26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.福岡演習林労働安全衛生推進者の交代について
- 10.九州大学農学研究院と足寄町との協力協定に基づく講演会について
- 11.北海道演習林の山火事対応について
- 12.北海道演習林内でのヒグマ駆除について
- 13.審議会の議題について
- 14.その他

第1回演習林審議会(平成27年6月12日(金)14:00-15:12 演習林会議室)

[議題]

- 1.平成26年度収入支出決算書(案)について
- 2.平成27年度予算配分(案)について
- 3.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春季理事会について
- 3.平成26年度各演習林の森林管理報告書について
- 4.各演習林における教育事業等について
- 5.公開講座について
- 6.環境モニタリング1000への対応について
- 7.JaLTERへの対応について
- 8.九州大学農学研究院と足寄町との協力協定に基づく講演会について
- 9.演習林の山火事対応について
- 10.その他

第2回演習林管理運営委員会(平成28年1月14日(木)13:30-16:35 演習林会議室)

[議題]

- 1.平成28度営繕要求事項表(案)について
- 2.演習林運営内規の改正について
- 3.審議会への農学部長の参画について
- 4.予算配分(案)の見直しについて
- 5.平成28年度管理運営委員会等会議週間の日程について
- 6.その他

[報告事項]

- 1.人事異動について
- 2.演習林運営内規の改正について【議題へ】
- 3.平成27年度全国大学演習林協議会秋季会議について
- 4.平成26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.平成27年度研究支援活動について
- 8.平成28年度演習林教員の教育研究計画について
- 9.平成27年度留保分二次予算配分(案)について
- 10.環境モニタリング1000への対応について
- 11.JaLTERへの対応について
- 12.福岡演習林の土地売却について
- 13.風倒木処理について
- 14.研究データの保存・管理について
- 15.その他

2.人事異動（平成 27 年 4 月 1 日～）

・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	備 考
平成 27 年 4 月 1 日	准教授（北海道演習林）	内海 泰 ヨウ	勤務地換	准教授（福岡演習林）	
平成 27 年 4 月 1 日		内海 泰弘	免	福岡演習林長	
平成 27 年 4 月 1 日	福岡演習林長	古賀 信也	命		
平成 27 年 4 月 1 日		内海 泰弘	免	早良実習場長	
平成 27 年 4 月 1 日	早良実習場長	古賀 信也	命		
平成 27 年 4 月 1 日	准教授（福岡演習林）	久米 篤	勤務地換	准教授（北海道演習林）	
平成 27 年 4 月 1 日		久米 篤	免	北海道演習林長	
平成 27 年 4 月 1 日	北海道演習林長	内海 泰弘	命		
平成 27 年 4 月 1 日		内海 泰弘	免	調査室長	
平成 27 年 4 月 1 日	調査室長	片山 歩美	命	調査室長	
平成 27 年 10 月 1 日		古賀 信也	免	福岡演習林長	
平成 27 年 10 月 1 日	福岡演習林長	榎木 勉	命		
平成 27 年 10 月 1 日		古賀 信也	免	早良実習場長	
平成 27 年 10 月 1 日	早良実習場長	榎木 勉	命		
平成 27 年 12 月 1 日	農学研究院環境農学部門 サスティナブル資源科学 講座森林圏環境資源科学 分野 教授	久米 篤	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) 准教授	

・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	備 考
平成 27 年 4 月 1 日	技術班長（福岡演習林）	壁村 勇二	命		
平成 27 年 4 月 1 日	技術専門職員（福岡演習林）	井上 幸子	勤務地換	技術専門職員（北海道演習林）	
平成 27 年 4 月 1 日	技術職員（宮崎演習林）	佐々木 寛和	採用		
平成 27 年 4 月 1 日	技術職員（北海道演習林）	村田 秀介	採用		

・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	備 考
平成 27 年 4 月 1 日	財務部決算課長	若杉 弘志	配置換	農学部事務長	
平成 27 年 4 月 1 日	農学部事務長	小野 厚志	配置換	財務部経理課課長補佐	
平成 27 年 7 月 1 日	農学部北海道演習林係長	宮下 恒光	配置換	伊都共通事務部総務・大型研究 支援課用度係主任	

・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	異動前の職等	備 考
平成 27 年 4 月 1 日	事務補佐員（調査室）	服部 桂	採用		
平成 27 年 8 月 31 日		阿部 晴子	退職	技能補佐員（福岡演習林）	
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		山本 亮子	退職	事務補佐員（調査室）	
平成 28 年 3 月 31 日		赤木 末代	退職	臨時用務員	
平成 28 年 3 月 31 日		中 江 透	退職	技能補佐員（福岡演習林）	

九州大学演習林年報 2015

(平成 29 年 4 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