

九州大学演習林年報

2011

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. 福岡演習林	3
1. 教職員	
2. 教育活動	
3. 研究活動	
4. 国際交流・協力活動	
5. 社会連携活動	
6. 会議	
7. 報道	
III. 宮崎演習林	7
1. 教職員	
2. 教育活動	
3. 研究活動	
4. 国際交流・協力活動	
5. 社会連携活動	
6. 会議	
7. 報道	
IV. 北海道演習林	10
1. 教職員	
2. 教育活動	
3. 研究活動	
4. 国際交流・協力活動	
5. 社会連携活動	
6. 会議	
7. 報道	
8. その他	
V. 演習林利用状況	13
1. 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. 演習林を利用した研究成果および演習林教職員の業績	
3. 利用者数	
VI. 刊行物	27
1. 九州大学農学部演習林報告	
2. 第14回演習林研究発表会講演集	
VII. 業務関係	29
1. 事業経費(演習林別決算額)	
VIII. 事務関係	37
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 吉田茂二郎

 - ・ 研究部長 大槻恭一

 - ・ 流域環境制御学研究室
 - 教授 大槻恭一（福岡演習林）
 - 准教授 薛 孝夫（福岡演習林）（～H24.3.31）
 - 准教授 久米 篤（北海道演習林）
 - 准教授 笠原玉青（福岡演習林）（H23.9.1～）
 - 助教 智和正明（宮崎演習林）
 - 助教 小松 光（福岡演習林）（～H24.3.31）
 - 学術研究員 齋藤隆実（福岡演習林）（H23.4.1～）
 - 学術研究員 篠原慶視（福岡演習林）（H23.4.1～H23.5.31）
 - 学術研究員 鶴田健二（福岡演習林）（H23.4.1～H24.1.31）
 - 特任助教 岩永史子（福岡演習林）（H24.3.1～）
 - テクニカルスタッフ 薛 宝林（福岡演習林）（H23.10.1～H23.12.7）

 - ・ 森林生産制御学研究室
 - 教授 大賀祥治（福岡演習林，調査室長）
 - 准教授 古賀信也（福岡演習林）
 - 准教授 榎木 勉（宮崎演習林）（H24.3.1～）
 - 助教 田代直明（北海道演習林）
 - 助教* 内海泰弘（福岡演習林）
 - 助教 菱 拓雄（北海道演習林）（～H24.3.31）
- *宮崎演習林担当
- ・ 技術室
 - 技術専門員 大崎 繁（技術室長）
 - 技術専門職員 井上一信（福岡演習林）
 - 技術専門職員 扇 大輔（福岡演習林）
 - 技術職員 山内康平（福岡演習林）
 - 技術専門職員 久保田勝義（宮崎演習林）
 - 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（宮崎演習林）（～H24.3.31）
 - 技術職員 宮島裕子（宮崎演習林）
 - 技術職員 南木大祐（宮崎演習林）（H23.10.1～H24.3.31）
 - 技術職員* 椎葉康喜（宮崎演習林）（H23.4.1～）
 - 技術専門員 馬淵哲也（北海道演習林）
 - 技術専門職員 井上幸子（北海道演習林）
 - 技術職員 長 慶一郎（北海道演習林）（～H24.3.31）

技術職員 緒方健人（北海道演習林）
*特定有期技術職員

・研究部調査室

調査室長 大賀祥治
事務補佐員 工藤恵理子

・講座事務演習林分室

事務補佐員 山本亮子（H23.4.1～）

・農場・演習林事務

事務長 小原健次（～H24.3.31）
事務長補佐 永島洋子（H23.4.1～）
専門職員 堀田憲一（H23.7.1～）
総務係長 古賀嘉信
主任 長澤辰代
主任 岩尾健人（～H23.6.30）
主任 大宅号帥（H23.7.1～）
事務補佐員 佐伯キミ子
事務補佐員 秋吉有紀
事務補佐員 飯田良江
事務補佐員 阿部晃子（H23.4.1～）
事務補佐員 佐伯啓子（H23.6.16～H24.1.31）
臨時用務員 赤木末代（H23.4.1～）

2. 活動

演習林所属教員個人および分野としての教育活動，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 2011」に記載. 森林生態圏管理学講座（流域環境制御学分野・森林生産制御学分野）のページ参照.

Ⅱ．福岡演習林

1. 教職員

・教員

教授	大槻恭一
教授	大賀祥治
林長・准教授	古賀信也
資源植物園長・准教授	薛 孝夫（～H24.3.31）
助教	内海泰弘
助教	小松 光（～H24.3.31）

・技術班

室長・技術専門員	大崎 繁
班長・技術専門職員	井上一信
技術専門職員	扇 大輔
技術職員	山内康平
技能補佐員	長澤久視
技能補佐員	金子千博
技能補佐員	池上静夫（～H24.3.31）
技能補佐員	松井紀代子
技能補佐員	阿部晴子
技能補佐員	豊田恵美子
技能補佐員	実渕博美
技能補佐員	百田浩子（～H23.4.30）
技能補佐員	松本 隆*（～H24.3.31）
技能補佐員	木原美一*（～H24.3.31）

*伊都キャンパス担当

・早良実習場

場長・准教授	薛 孝夫
事務補佐員	中島栄子
技能補佐員	松村角五郎

2. 教育活動

2.1 講義・実習・公開講座

(1)学部講義・実習

- ・フィールド科学研究入門ー水循環プログラムー，2011/8/22-8/26，学部 1・2 年生，26 名，演習林（大槻，薛，古賀，大崎，井上，扇，山内），低年次全学共通科目
- ・森林調査実習Ⅰ，2011/10/17-10/19，地球森林科学コース 3 年生，37 名，演習林（大賀，古賀，榎木，内海，大崎，井上，扇，山内），森林保全学分野（久保田），造林学分野（作田），森林計画学分野（溝上），講座事務室（保坂）
- ・森林調査実習Ⅱ，2011/2/13-2/15，地球森林科学コース 3 年生，38 名，演習林（大槻，薛，大賀，古賀，内海，大崎，井上，扇，山内），森林政策学分野（佐藤）
- ・造林学実習，2012/2/20-2/23，地球森林科学コース 3 年生，22 名，造林学分野（玉泉，作田），演

習林（大崎，井上，扇，山内），講座事務（保坂）

- ・砂防学実習（森林防災学実習），2011/9/26-9/30，地球森林科学コース 3・4 年生，6 名，森林保全学分野（久保田）
- ・樹木利用学実験，2011/4/23，地球森林科学コース 3 年生，17 名，木質資源科学分野（長谷川），木質資源工学分野（阪上）

(2)大学院（修士）講義・実習

- ・森林管理学，2011/6/13-6/15，環境農学専攻森林環境科学教育コース 1 年生，18 名，森林政策学（佐藤），森林計画学（溝上），森林生産制御学（古賀）
- ・生物産業創成学少人数ゼミナール，2011/7/22，生物資源環境科学府修士 8 名，演習林（古賀）
- ・森林環境学特論Ⅱ，2011/9/6-9/7，環境農学専攻森林環境科学教育コース 1 年生，12 名，演習林（大賀）
- ・森林景観生態学特論，2011/9/28-9/29，芸術工学府修士 5 名，演習林（薛）
- ・森林生態水文学特論，2012/3/12-3/14，環境農学専攻森林環境科学教育コース 1 年生，演習林（大槻，笠原）

(3)他大学学生向け講義・実習

なし

(4)他学部・他大学等による講義・実習

- ・「デザイナー養成講座」，2011/9/17-9/18，九州大学産学連携セミナー，32 名，産学連携機構（谷口）

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・福岡演習林の教員から指導を受けた学生

- ・博士課程：原紺勇一，孟天暁，イスラムフェルザナ，チオザヒットラー，立石麻紀子，上原佳敏，片山歩美，邱滇璋
- ・修士課程：今村雄太，大津洋暁，小倉美保，野方麻里，孫昊田，ソドンデンソムサヌク
- ・学士課程：松田洋樹，柚之原修二
- ・研究生：楊 仲凱，項 楊

(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)

- ・松田洋樹，流域環境制御学分野，『スギ・ヒノキ林の樹冠通過雨の空間変動と集中滴下雨点の挙動』
- ・柚之原修二，流域環境制御学分野，『山地小流域の流出特性における地質の影響』

(修士論文)

- ・小倉美保，森林生産制御学分野，『日本産針葉樹 13 種における通道様式の多様性』

(博士論文)

- ・立石麻紀子，Spatial variations of sap flow in two diffuse-porous tree species in Japan（日本の散孔材樹種 2 種における樹液流の樹幹内変動）

3. 研究活動

- ・森林流域における水・熱・物質循環
- ・都市緑地の保全と活用に関する研究 植生誘導技術に基づく景観管理に関する研究
- ・里山の生態学
- ・新しい光学センサーの開発
- ・大気汚染が森林に及ぼしている影響の評価
- ・植物の分類と群落の生態に関する研究
- ・群落の保全技術に関する研究
- ・キノコ等森林バイオマスの有効利用に関する研究
- ・スギ・ヒノキの材質に関する研究
- ・木造文化財用資材確保に関する研究
- ・森林生態系における時空間的不均一性
- ・樹木の水分通道機構の解明
- ・樹木細根からみた樹木の地下部における資源獲得戦略
- ・森林の生態系機能（マクロファンクション）と土壌生物間相互作用の繋がりについて

4. 国際交流・協力活動

- ・ベトナム林業大学視察への対応, 2011/10/9
- ・共同研究, Rico Gazal (グレンビル大学, USA)

5. 社会連携活動

(1)公開講座

- ・九州大学公開講座「里山森林体験講座」, 2011/8/17～19, 15名, 薛, 大槻, 福岡県教育センターとの共催

(2)初等・中等教育

- ・「高校生のための農学部体験授業」, 2011/8/5, 3名, 古賀
- ・城の原小学校「森で遊ぶ」(早良実習場), 2011/9/8, 70名(児童67名, 引率3名), 扇, 山内, 中島
- ・篠栗北中学校「環境学習」, 2011/9/15～16, 108名(生徒104名, 引率4名), 扇, 山内
- ・篠栗中学校「職場体験」, 2011/10/4～7, 4名, 大崎, 秋吉
- ・福岡魁誠高校「環境学習」, 2011/11/10, 39名, 扇, 山内
- ・「小学生のための森のサイエンス」, 2012/3/26, 篠栗・久山小学校3～4年生対象, 20名, 大崎, 井上, 扇, 長澤, 秋吉

(3)学術団体・専門家対象

- ・九州大学百周年記念事業「木質バイオマスの実演」, 2011/5/16, 17, 20, 吉田, 古賀, 大崎, 井上, 扇, 山内
- ・福岡グリーンヘルパーの会自然散策, 2011/07/15, 8名, 薛
- ・足寄町との協定に基づく足寄町関係者の研修, 2011/11/12, 2名, 古賀, 大崎
- ・姫路市農政経済局農林水産部視察, 2011/8/24, 2名, 大崎
- ・九州地区農学系学部長および事務長協議会見学, 2011/9/8, 35名, 古賀, 薛, 大崎
- ・ベトナム林業大学視察, 2011/10/9, 10名, 大賀, 古賀, 大崎
- ・岡垣町環境共生課森林ボランティア養成, 2012/1/28, 19名, 薛

(4)一般社会人対象

- ・施設開放事業「農学部附属演習林公開」， 2011/5/10， 60 名， 薛
- ・フクオカサイエンスマンス「大学の森をあるこう」， 2010/11/9， 16 名， 薛
- ・一般公開事業「演習林自然散策の会」， 2011/4/12， 15 名， 薛
- ・一般公開事業「演習林自然散策の会」， 2011/5/10， 18 名， 薛
- ・一般公開事業「演習林自然散策の会」， 2011/6/14， 17 名， 薛
- ・一般公開事業「演習林自然散策の会」， 2011/7/12， 20 名， 薛

(5) 団体等への施設開放

- ・篠栗町国民保険課ウォーキング， 2011/4/1， 60 名
- ・久山かじか保育園遠足， 2011/4/28， 37 名
- ・久山かじか保育園遠足， 2011/5/20， 36 名
- ・久原小学校 課外学習 2011/5/20， 63 名
- ・篠栗町国民保険課ウォーキング， 2011/5/27， 14 名
- ・久山保育園杜の郷 園外保育， 2011/6/3， 36 名
- ・杉の子保育園園外保育， 2011/6/9， 75 名
- ・篠栗町国民保険課ウォーキング， 2011/6/24， 11 名
- ・篠栗町国民保険課ウォーキング， 2011/7/20， 13 名
- ・福岡県立糸島農業高校林内見学， 2011/7/25-26， 7 名
- ・篠栗町国民保険課ウォーキング， 2011/9/9， 13 名
- ・ちどり保育園遠足， 2011/9/14， 53 名
- ・篠栗中学校課外授業， 2011/9/15-16， 104 名
- ・篠栗小学校遠足， 2011/10/7， 172 名
- ・杉の子保育園遠足， 2011/10/19， 104 名
- ・篠栗幼稚園遠足， 2011/10/27， 82 名
- ・北勢門幼稚園遠足， 2011/11/4， 99 名
- ・北勢門小学校遠足， 2011/11/4， 253 名
- ・篠栗町国民保険課ウォーキング， 2011/11/4， 38 名
- ・久山かじか保育園遠足， 2011/11/22， 37 名
- ・あだると山の会見学， 2011/11/29， 17 名
- ・クリエイト篠栗見学， 2011/12/6， 18 名
- ・篠栗町国民保険課ウォーキング， 2011/12/16， 17 名
- ・篠栗町国民保険課ウォーキング， 2012/1/13， 26 名
- ・篠栗町国民保険課ウォーキング， 2012/2/3， 12 名
- ・篠栗町国民保険課ウォーキング， 2012/2/10， 13 名
- ・ちどり保育園園外保育， 2012/3/9， 61 名

(6)その他

- ・ラブアース・クリーンアップ（早良実習場）， 2010/6/6， 職員参加

6. 会議

- ・福岡演習林協議会， 2011/10/18
- ・生き松原懇談会， 2011/6/29

Ⅲ. 宮崎演習林

1. 教職員

・教員

林長・准教授 榎木 勉
助教 智和正明
助教 内海泰弘*

*担当

・技術班

班長・技術専門職員 久保田勝義
技術専門職員 鍛冶清弘
技術専門職員 壁村勇二（～H24.3.31）
技術職員 宮島裕子
技術職員 南木大祐（H23.10.1～H24.3.31）
技術職員 椎葉康喜*(H23.4.1～)

*特定有期技術職員

・宮崎演習林係

専門職員 堀田憲一（～H23.7.31）
係長 長井智彦（H23.4.1～）
事務補佐員 甲斐春香（H22.7.1～）
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ー山岳森林生態プログラムー，2011/8/22-8/26，学部1・2年生，18名，演習林（榎木，大賀，内海，智和，久保田，椎葉，鍛冶，壁村，宮島），低年次全学共通科目
- ・山地森林管理学，2011/9/12-9/16，地球森林科学コース3年生，5名，演習林（榎木，内海，智和，久保田，椎葉，鍛冶，壁村）
- ・森林計画学実習，2012/3/14-3/18，地球森林科学コース3年生，5名，森林計画学分野（吉田，研究室学生・大学院生3名），演習林（久保田，椎葉，鍛冶，壁村）

(2)大学院（修士）講義・実習

- ・山地森林管理学，2011/8/1-8/4，環境農学専攻森林環境科学教育コース2年生，5名，演習林（榎木，大賀，内海，智和，菱，久保田，椎葉，鍛冶，壁村）

(3)他大学学生向け講義・実習

なし

(4)他大学等による講義・実習

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・宮崎演習林の教員から指導を受けた学生

- ・博士課程：立石麻紀子，中川敏法（宮崎大学）
- ・修士課程：小倉美保，今村雄太，大津洋暁*，和田鉄平（信州大学）
- ・学士課程：黒木翔（理学部）

*は本演のフィールドをメインとせず，本演教員の指導を受けた学生を示す

(2)卒業論文・修士論文・博士論文作成

（卒業論文）

- ・黒木翔，理学部，「樹幹流の pH を規定する機構に関する研究」

（修士論文）

- ・小倉美保，森林生産制御学分野，「日本産針葉樹 13 種における通道様式の多様性」
- ・和田鉄平，信州大学大学院農学研究科，「北海道・長野・宮崎に生育するカラマツの形成層活動の季節変化」

（博士論文）

- ・立石麻紀子，流域環境制御学分野，「Spatial variations of sap flow in two diffuse-porous tree species in Japan（日本の散孔材樹種 2 種における樹液流の樹幹内変動）」
- ・中川敏法，宮崎大学大学院農学工学総合研究科，「スギ鋸屑を主要な粗飼料とする黒毛和種繁殖牛の飼養に関する研究」

3. 研究活動

- ・森林生態系におけるエネルギー・水・物質循環に関する研究
- ・森林動態モニタリングに関する研究
- ・九州山地におけるスギ・ヒノキの育林施業法に関する研究
- ・急傾斜地における木材搬出システムに関する研究
- ・有用樹種育成技術
- ・野生動物モニタリング
- ・ニホンジカと植生

4. 国際交流・協力活動

なし

5. 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」，2011/5/28-5/29，11 名，榎木，内海，智和，久保田，椎葉，鍛冶，壁村，井上（晋），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」，2011/10/30，18 名，榎木，内海，智和，久保田，椎葉，鍛冶，壁村

(2)初等・中等教育への貢献

- ・ふれあい交流椎葉 大河内小学校，草川小学校，2011/6/23-6/24，，25 名，久保田，椎葉，鍛冶，壁村
- ・大河内小学校，小崎小学校 2 校間交流，2011/7/6，32 名，久保田，椎葉，鍛冶，壁村
- ・大河内小学校通学合宿，2011/11/1-11/2，小学生 12 名，教員 6 名，椎葉村役場 1 名，久保田，椎葉，

鍛冶, 壁村

(3)学術団体・専門家対象

なし

(4)一般社会人

なし

6. 会議

- ・宮崎演習林林野看守会議, 2011/4/20
- ・宮崎演習林インストラクター懇談会, 2011/4/13, 2012/1/30
- ・宮崎演習林協議会, 2011/10/3

7. 報道

- ・2011/4/11, 椎葉村観光協会 HP, 大河内癒しの森第6回森びらきが開催されます
- ・2011/4/22, 椎葉村観光協会 HP, 4月23日大河内癒しの森第6回森びらきが開催されます
- ・2011/4/23, 椎葉村観光協会 HP, 本日、大河内癒しの森第6回森びらきが開催されました
- ・2011/5/1, 広報しいば, 大河内癒しの森「森びらき」
- ・2011/5/11, 熊本日日新聞, 九州大学公開講座「九州山地の森を知ろう」
- ・2011/5/11, 宮崎日日新聞, 募ってます 九州大学宮崎演習林公開講座参加者
- ・2011/5/30, 椎葉村観光協会 HP, 大河内癒しの森夏の特別イベント(第一弾)
- ・2011/5/31, 椎葉村観光協会 HP, 大河内癒しの森夏の特別イベント(第二弾)
- ・2011/8/22, 大河内癒しの森通信, こだまの森から新コース登場! 美しい紅葉、移り変わる森…心と体にやさしい、郵便の古道
- ・2011/9/1, 広報みずかみ, 平成23年度九州大学公開講座の参加を募集します
- ・2011/9/1, 広報にしき, 平成23年度九州大学公開講座の参加を募集します
- ・2011/9/5, 宮崎日日新聞, 椎葉に野生アライグマ
- ・2011/9/19, 宮崎日日新聞, 募ってます 九州大学公開講座「九州山地の森と樹木」参加者
- ・2011/10/18, 椎葉村観光協会 HP, 大河内癒しの森「眺望の江代山登山と合戦原神楽」
- ・2011/12/1, 大河内癒しの森通信, こだまの森から 1/29(日)味噌造り体験と、氷結の森探検

IV. 北海道演習林

1. 教職員

・教員

林長・准教授 久米 篤
助教 田代直明
助教 菱 拓雄（～H24.3.31）

・技術班

班長・技術専門職員 馬淵哲也
技術専門職員 井上幸子
技術職員 長 慶一郎（～H24.3.31）
技術職員 緒方健人

・北海道演習林係

係長 大木富守郎
係員* 中村 剛
事務補佐員 内山一美
用務員 松寿千春（H23.4.1～H23.7.31）
用務員 坂口徳子（H23.8.1～H23.10.31）
用務員 垂水美喜子（H24.1.1～H24.3.31）

*特定有期事務職員

2. 教育活動

2.1 講義・実習・社会教育活動

(1)学部講義・実習

- ・北方圏森林管理学，2011/8/28-9/3，地球森林科学コース 3 年生，23 名，演習林（古賀，久米，田代，馬淵，井上，長，緒方）
- ・フィールド科学研究入門ー北海道プログラムー，2011/9/12-9/17，学部 1・2 年生，8 名，演習林（久米，田代，菱，馬淵，井上，長，緒方），低年次全学共通科目

(2)大学院（修士）講義・実習

なし

(3)他大学学生向け講義・実習

- ・北海道演習林インターンシップ，2011/9/5-9/9，6 名（帯広畜産大学 3 名，琉球大学 3 名），演習林（久米，田代，馬淵，井上，長，緒方）
- ・環境保全農業論実習，2011/10/11，北海道立農業大学校，9 名（学生 8 名，引率 1 名），演習林（久米，田代，馬淵，井上，長，緒方）

(4)他大学等による講義・実習

- ・森林実習，2011/8/10-8/11，帯広畜産大学畜産科学科環境総合科学講座環境生態学分野紺野研究室，5 名（学生 3，引率 2 名），帯広畜産大学（紺野），演習林（田代）
- ・帯広畜産大学生命科学ユニット在来生研修旅行，2011/8/5，50 名（学生 47 名，引率 3 名），演習林

(久米, 田代, 馬淵)

(5)その他

- ・北海道演習林冬の学校（試行），2012/2/20-2/25，6名（九州大学大学院生物資源環境科学府2名，岐阜大学1名，北海道大学農学部1名，宇都宮大学農学部1名，東京農工大学農学部1名），演習林（田代，菱，内海，馬淵，井上，長，緒方），外部講師2名

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：上原佳敏*
- ・修士課程：今村雄太，大津洋暁，和田鉄平（信州大学）

*は本演のフィールドをメインとせず，本演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

（修士論文）

- ・和田鉄平，信州大学大学院農学研究科，「北海道・長野・宮崎に生育するカラマツの形成層活動の季節変化」

3. 研究活動

- ・カラマツ人工林の新たな育成技術の構築に関する研究
- ・カラマツの高付加価値製材技術の開発
- ・カラマツ資源の利活用促進に関する研究
- ・木質系バイオマス燃焼灰の有効利用に関する研究
- ・局所光環境の計測方法に関する研究
- ・樹木フェノロジーの観察と調査法の開発
- ・森林流域の河川水質および大気沈着モニタリング
- ・長期生態系モニタリング
- ・細胞式舌状皆伐作業区における更新林分の成長経過に関する調査
- ・風倒被害木処理の評価に関する調査

4. 国際交流・協力活動

- ・JICA 集団研修「共生による森林保全（人間と森林の共生）コース」，2011/10/20，16名，久米，馬淵

5. 社会連携活動

(1)公開講座

- ・九州大学公開講座「十勝の自然と土壌～森の土を作る生物を調べる」，2011/10/2-10/3，14名，久米，田代，菱，馬淵，井上，長，緒方

(2)初等・中等教育への貢献

- ・森の環境レスキュー隊（I），2011/5/28，19名（小学生13名，リーダー6名），久米，田代，菱，馬淵，井上，長，山内，緒方，北海道立足寄少年自然の家・足寄町教育委員会共催
- ・水の環境レスキュー隊，2011/9/17，24名，久米，田代，菱，馬淵，井上，長，山内，緒方
- ・青少年自然体験指導者養成事業，2011/9/17，45名，久米，田代，菱，馬淵，井上，長，山内，緒

方

- ・足寄高校林業体験実習，2011/10/15，45名（生徒42名，引率3名），久米，田代，馬淵，井上，長，緒方，北海道演習林インストラクター4名
- ・森の環境レスキュー隊（Ⅱ），2011/10/22，20名，久米，田代，菱，馬淵，井上，長，緒方，北海道立足寄少年自然の家・足寄町教育委員会共催
- ・森の環境レスキュー隊（Ⅱ），2012/2/4，40名，久米，田代，菱，馬淵，井上，長，山内，緒方，北海道演習林インストラクター3名，北海道立足寄少年自然の家・足寄町教育委員会共催

(3)学術団体・専門家対象

- ・足寄町若手職員研修，2011/9/26，14名（研修生12名，引率2名），田代，馬淵
- ・オホーツク総合振興局 森林視察，2011/9/30，25名，久米，馬淵
- ・森林農地整備センター 森林視察，2011/9/30，25名，久米，馬淵
- ・道内林業技術研修会，2011/10/13，15名，久米，馬淵
- ・JICA 集団研修「共生による森林保全（人間と森林の共生）コース」，2011/10/20，16名，久米，馬淵
- ・十勝総合振興局森林室職員森林施業技術研修会，2011/11/10，17名，久米，馬淵
- ・十勝管内人材育成研修，2011/11/21，38名（研修生35名，引率3名），久米，馬淵

(4)一般社会人

なし

(5)団体等への施設開放

- ・足寄町保育園どんぐり構内見学，2011/4～6（不定期）

6. 会議

- ・北海道演習林山火予消防会議，2011/4/8
- ・北海道演習林協議会，2011/10/20

Ⅴ．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	樹木利用学実験	23. 4. 23	1	農学部地球森林科学コース 3 年	長谷川益美, 外 2 名	23
	生物産業創成学 少人数ゼミナール	23. 7. 22	1	大学院生物資源環境科学府 1 年	古賀信也	8
	森林管理学	23. 6. 13～ 23. 6. 15	3	大学院生物資源環境科学府 1 年	溝上展也, 外 3 名	18
	フィールド科学 研究入門	23. 8. 22～ 23. 8. 26	5	全学低年次 1・2 年	大槻恭一, 外 3 名	26
	里山プログラム					
	森林環境科学特 論	23. 9. 6～ 23. 9. 7	2	大学院生物資源環境科学府 1・2 年	大賀祥治	12
	砂防学実習	23. 9. 26～ 23. 9. 30	4	農学部地球森林科学コース 3・4 年	久保田哲也, 外 2	6
	森林景観生態学 特論	23. 9. 28～ 23. 9. 29	2	大学院芸術工学府 1・2 年	薛 孝夫	5
	森林調査実習Ⅰ	23. 10. 17～ 23. 10. 19	3	農学部地球森林科学コース 2 年	溝上展也, 外 7 名	37
	森林調査実習Ⅱ	24. 2. 13～ 24. 2. 15	3	農学部地球森林科学コース 2 年	薛 孝夫, 外 3 名	38
	造林学実習	24. 2. 20～ 24. 2. 23	4	農学部地球森林科学コース 2 年	玉泉幸一郎, 外 1 名	22
宮崎演習林	森林生産制御学 特論	23. 8. 1～ 22. 8. 4	4	大学院生物資源環境科学府 1 年	古賀信也, 外 2 名	11
	フィールド科学 研究入門	23. 8. 22～ 22. 8. 26	5	全学低年次 1・2 年	榎木 勉, 外 2 名	18
	山岳森林生態プ ログラム					
	山地森林管理学	23. 9. 12～ 23. 9. 16	5	農学部地球森林科学コース 3 年	榎木 勉, 外 2 名	5
	森林計画学実習	24. 3. 12～ 24. 3. 16	5	農学部地球森林科学コース 3 年	吉田茂二郎	7
北海道演習林	北方圏森林管理 学	23. 8. 28～ 23. 9. 3	6	農学部地球森林科学コース 3 年	古賀信也, 外 3 名	22
	フィールド科学 研究入門 北海道プログラ ム	23. 9. 12～ 23. 9. 17	6	全学低年次 1・2 年	久米 篤, 外 2 名	8

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

申請内容	研究課題名・試験地名	利用代表者	所属	承認年月日	設定期間
固定試験地設定 (F 2011-001)	ニホンミツバチの保護と増殖	薛 孝夫	九州大学大学院 農学研究院 環境農学部 流域環境制御学	2011/4/27	2011/4/1～ 2014/3/31
研究資材提供	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 農学研究院 環境農学部 木質資源科学	2011/4/27	2011/4/23
研究調査実施	マタタビ属植物の遺伝育種に関 する研究	酒井 かおり	九州大学大学院 農学研究院 環境農学部 農業環境科学講座 農業生産生態学	2011/4/7	2011/4/4～ 2011/2/3/31
研究調査実施	ヌマスギ及びコクサギについて の進化遺伝学的研究	森塚 絵津子	九州大学大学院 理学研究院 進化遺伝学	2011/4/8	2011/4/9～ 2011/4/30
研究調査実施	落葉広葉樹林地における水循環 過程の定量的評価に関する研究	大崎 繁	九州大学農学部附属 演習林福岡演習林 技術班	2011/4/8	2011/4/1～ 2012/3/31
研究調査実施	針葉樹における通水様式の組織 学的解析	内海 泰弘	九州大学大学院 農学研究院 環境農学部 森林生産制御学部門	2011/5/13	2011/6/20～ 2011/9/30
研究調査実施	環境省モニタリングサイト 1000 鳥類調査	植田 睦之	特定非営利活動法人 バードリサーチ	2011/5/17	2011/5/13～ 2012/2/28
研究調査実施	セイタカアワダチソウと外来昆 虫の群集パターンの変異	坂田 ゆず	京都大学大学院 農学研究科 森林科学専攻 森林生物学研究室	2011/5/25	2011/6/7～ 2011/6/7
研究調査実施	林道、作業道の浸食に関する研究	増田 治美	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 森林保全学	2011/6/17	2011/5/9～ 2012/2/28
研究調査実施	コナラ属樹木に寄生するアブラ ムシの遺伝的多様性の調査	八尾 泉	北海道大学大学院 農学研究科 環境資源学 昆虫体系学	2011/6/14	2011/6/10～ 2011/6/10
研究調査実施	虫こぶ形成昆虫について	キム・ワンギョ ウ	九州大学大学院 生物資源環境科学府 資源生物科学 昆虫学	2011/8/2	2011/8/1～ 2011/8/3
研究調査実施	モニタリング 1000 プロットに出 現する樹木種の枝葉の形質測定	小野田 雄介	九州大学大学院 理学研究院 生物科学 動物生態学	2011/8/4	2011/8/1～ 2012/3/31
研究調査実施	森林資源の揮発成分による人の 心理・生理的応答に関する研究	松原 恵里	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 森林圏環境資源科学	2011/8/2	2011/7/27～ 2011/7/27
研究調査実施	加齢がスギとヒノキ材木の光合 成機能に及ぼす影響	高瀬 雅生	九州大学大学院 生物資源環境科学府 森林資源科学 造林学	2011/8/5	2011/10/中
研究調査実施	樹液流速の周囲変動の要因解 明	片山 歩美	九州大学大学院 生物資源環境科学府 環境農学専攻 森林環境科学コース 流域環境制御学	2011/7/26	2011/7/15～ 2012/3/31

固定試験地設定 (F 2011-002)	西日本における広葉樹林の林分 スケール蒸散量の算定	邱 トウイ	九州大学大学院 生物資源環境科学府 環境農学専攻 森林環境科学コース 流域環境制御学	2011/10/6	2011/7/1～ 2013/8/31
固定試験地設定 (F 2011-003)	菌根菌の生理・生態に関する研究	大賀 祥治	九州大学大学院 農学研究院 環境農学 森林環境科学講座 森林生産制御学部門	2011/10/6	2011/8/1～ 2012/7/31
固定試験地設定 (F 2001-004)	林業被害軽減の為にホンジカ 個体数管理技術の開発	八代田 千鶴	森林総合研究所 九州支所 森林動物研究グループ	2011/10/6	2011/9/1～ 2013/3/31
研究資材提供	異なる乾燥温度における防腐剤 浸透性の評価	阪上 宏樹	九州大学大学院 農学研究院 環境農学部門 サステイナブル資源科 学講座 木質資源工学	2011/10/6	2011/8～ 2011/9
研究調査実施	広葉樹系の根系に着生する菌根 菌の観察	大賀 祥治	九州大学大学院 農学研究院 環境農学 森林環境科学講座 森林生産制御学部門	2011/8/26	2011/9/6～ 2011/9/6
研究調査実施	「森林経営」対象森林率調査（林 野庁実施の調査）	九本 ゆり子	(社) フォレスト・サー ベイ	2011/8/12	2011/8/20～ 2011/9/5
固定試験地継続 (F 2003-001)	森林流域における水・熱・物質循 環に関する研究	大槻 恭一	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	2011/10/26	2008/4/1～ 2013/3/31
固定試験地継続 (F 2004-002)	竹林の環境変動に関する研究	大槻 恭一	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	2011/10/26	2009/4/1～ 2014/3/31
固定試験地継続 (F 200-005)	森林流域における水・熱・物質循 環に関する研究	大槻 恭一	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	2011/10/26	2010/4/1～ 2015/3/31
固定試験地継続 (F 2008-001)	ヒノキ林における林齢と林分蒸 散量の関係の解明	大槻 恭一	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	2011/10/26	2011/9/2～ 2016/3/31
固定試験地廃止 (F 2005-002)	常緑広葉樹林の水分動態に関す る研究	大槻 恭一	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	2011/10/26	廃止 2011/10/26
固定試験地廃止 (F 2003-002)	落葉広葉樹林における水・物質循 環過程の定量的評価に関する研 究	大槻 恭一	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	2011/10/26	廃止 2011/10/26
固定試験地廃止 (F 2001-007)	針葉樹林地における水・物質循環 過程の定量的評価に関する研究	大槻 恭一	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	2011/10/26	廃止 2011/10/26
固定試験地設定 (F 2011-005)	山地域における気象観測	鶴田 健二	九州大学大学院 生物資源環境科学府 環境農学専攻 森林環境科学コース 流域環境制御学	2011/11/22	2011/11/1～ 2014/3/31

データ利用	スギ人工林における間伐前後の蒸散量の比較	野方 麻里	九州大学大学院 生物資源環境科学府 環境農学専攻 森林環境科学コース 流域環境制御学	2011/12/27	気象データ
研究資料提供	国産主要樹種の肥大成長および材質の変動予測	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 森林環境科学	2011/2/22	2011/12/15
固定試験地 代表者変更 (F 2011-005)	山地域における気象観測	笠原 玉青	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	2012/2/22	2011/11/1～ 2014/3/31
固定試験地 代表者変更 (F 2008-001)	ヒノキ林における林齢と林分蒸散量の関係の解明	大槻 恭一	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	2012/2/22	2011/9/2～ 2016/3/31
研究調査実施	各種植物（枝、葉）抽出物の生理活性の探索	永田 敏郎	九州大学大学院 生物資源環境科学府 環境農学専攻 サステナブル資源科学コース	2012/2/17	2012/2/16～ 2012/2/16
固定試験地継続 (F 1998-001)	ヒノキ林の生態生理学的研究	玉泉 幸一郎	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	2012/3/21	2012/4/1～ 2017/3/31
固定試験地廃止 (F 2000-009)	ヒノキ間伐林の炭酸ガス固定機能の評価	玉泉 幸一郎	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	2012/3/31	廃止 2012/3/21

2.2 早良実習場

申請内容	研究課題名・試験地名	利用代表者	所属	承認年月日	設定期間
固定試験地設定 (S 2011-001)	海岸林での菌根菌の生態	大賀 祥治	九州大学大学院 農学研究院 環境農学 森林環境科学講座 森林生産制御学部門	2011/4/27	2011/4/1～ 2014/3/31
研究資料提供	松くい虫発生予察調査	宮原 文彦	福岡県森林林業技術センター研究部 育林課	2011/5/25	2011/6～ 2011/7
研究調査実施	松くい虫発生予察調査	宮原 文彦	福岡県森林林業技術センター研究部 育林課	2011/4/25	2011/5/1～ 2011/12/28
データ利用	平成23年7月7日発生の福岡市西区小戸のマリノアシティの観覧車解体現場の倒壊事故について	村田 京一郎	福岡県西警察署 刑事第一課 強行犯係	2011/9/7	気象観測資料
研究調査実施	松くい虫発生予察調査	池田 浩一	福岡県森林林業技術センター研究部 育林課	2012/2/9	2012/2/20～ 2012/10/30

2.3 宮崎演習林

申請内容	研究課題名・試験地名	利用代表者	所属	承認年月日	設定期間
研究資料提供	木質系バイオマスの飼料的利用に関する研究	中川 敏法	宮崎大学 農学部 草類資源利用学	2011/4/27	2011/4/15
研究調査実施	こうやまきの保全遺伝学研究	阪口 翔太	京都大学大学院 農学研究科 森林科学科 森林生物学	2011/4/7	2011/4/1～ 2011/4/15
研究調査実施	河川魚類の調査	宮崎演習林 技術班	九州大学農学部附属演 習林宮崎演習林 技術班	2011/4/18	2011/5/2～ 2011/9/30
研究調査実施	昆虫相の調査	宮崎演習林 技術班	九州大学農学部附属演 習林宮崎演習林 技術班	2011/4/18	2011/5/2～ 2011/9/30
固定試験地廃止 (M2009-001)	菌類従属植物ツチアケビ（ラン 科）の種子発芽に関する研究	馬田 英隆	たかなべきのご研究室	2011/5/25	廃止 2011/5/25
固定試験地廃止 (M2006-001)	樹木の萌芽再生能力に関する研 究	伊藤 哲	宮崎大学 農学部 生物環境科学科	2011/5/25	廃止 2011/5/25
研究資料提供	ヒノキの肥大成長および材質の 変動予測	内海 泰弘	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	2011/5/25	2011/6/中
研究調査実施	ハリガネムシ類が改変する森林 と河川の相互作用に関する研究	佐藤 拓哉	京都大学 次世代研究者育成セン ター（フィールド化学教 育研究センター）	2011/5/13	2011/5/17～ 2012/3/31
研究調査実施	針葉樹における通水様式の組織 学的解析	内海 泰弘	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	2011/5/13	2011/6/20～ 2011/9/30
データ利用	平成22年度 奥地保安林保全 対策事業（林水連携）高塚山	椎葉 眞行	川上建設	2011/4/7	気象月報資 料
データ利用	ガイドの活動を行うための基礎 資料	椎葉 孝一	大河内森林ガイドの会	2011/5/26	演習林の図 面と森林情 報
研究調査実施	林業被害軽減の為のニホンジカ 個体数管理技術の開発（M 2010-004 固定試験地内）	八代田 千鶴	森林総合研究所 九州支所 森林動物研究グループ	2011/4/7	2011/4/8～ 2012/3/31
研究調査実施	林業被害軽減の為のニホンジカ 個体数管理技術の開発（M 2010-005 固定試験地内）	榎木 勉	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	2011/4/17	2011/4/5～ 2012/3/31
研究調査実施	九州産カラマツの材質特性	今村 雄太	九州大学大学院 生物資源環境科学府 環境農学専攻 森林環境科学コース 森林生産制御学	2011/6/7	2011/6/16～ 2011/6/17
研究調査実施	森林植物の生物地理に関する研 究	伊藤 哲	宮崎大学農学部 森林緑地環境科学科 森林生態環境学	2011/6/17	2011/6/17～ 2012/3/31
データ利用	九州地方に生育するツガの標準 年輪曲線構築	大山 幹成	東北大学大学院 生命科学研究科 生態システム専攻 植物構造機能進化講座	2011/7/6	森林動態モ ニタリング プロットデ ータ
研究調査実施	大苗植栽及び再生植生を利用し たシカ被害軽減手法の開発（M 2010-002 固定試験地内）	野宮 治人	森林総合研究所 九州支所 森林生態系研究グルー プ	2011/4/7	2011/4/4～ 2012/3/31
研究調査実施	宮崎演習林の見学ならびに蝶類 観察	吉村 淳	九州大学大学院 農学研究科 資源生物科学 植物育種学	2011/7/1	2011/7/8～ 2011/7/8

研究調査実施	温帯林の樹木種の動態シミュレーションモデルの構築	久保田 康裕	琉球大学 理学生物系	2011/7/8	2011/7/3～ 2011/7/11
研究調査実施	菌根菌の生態に関する研究について	フェルザナ・イスラム	九州大学大学院 生物資源環境科学府 環境農学専攻 森林環境科学コース 森林生産制御学	2011/8/3	2011/8/1～ 2011/8/3
研究調査実施	菌根菌の生態に関する研究について	フェルザナ・イスラム	九州大学大学院 生物資源環境科学府 環境農学専攻 森林環境科学コース 森林生産制御学	2011/7/22	2011/8/1～ 2011/8/3
研究調査実施	森林の観察および教材用資料採取の為	本田 守	九州国際大学附属高校	2011/7/26	2011/8/10～ 2011/8/12
研究調査実施	樹液流の溶液化学的研究	吉村 和久	九州大学大学院 理学研究院 化学部門 反応分析化学研究室	2011/6/4	2011/6/14～ 2012/3/31
研究調査実施	宮崎演習林に生育しているカラマツの生長および材質の研究	今村 雄太	九州大学大学院 生物資源環境科学府 環境農学専攻 森林環境科学コース 森林生産制御学	2011/10/17	2011/10/24～ 2011/10/24
研究調査実施	アライグマ生息状況緊急調査事業	中村 徹	宮崎県環境森林部 自然環境課 自然保護担当	2011/8/25	2011/9/6～ 2011/12/5
研究調査実施	九州中央部地溝帯の地殻深部構造の調査観測	岡田 聡	応用地質株式会社	2011/10/13	2011/10/20
研究調査実施	森林情報制度向上事業(林地生産力調査等)	那須 勝	耳川広域森林組合 椎葉支所	2011/11/18	2011/11/21～ 2012/3/31
研究調査実施	シカ・マイクロサテライトDNAマーカーの開発	白石 進	九州大学大学院 農学研究院 環境農学 森林環境科学講座 造林学	2011/11/18	2011/12/1～ 2012/11/30
データ利用	宮崎演習林産ブナの年輪年代学的解析	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	2011/11/28	気温データ
データ利用	「気候変動による積雪変化が森林土壌の物質循環機能に及ぼす影響」の評価	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 森林生産制御学	2011/11/30	月降水量データ
研究調査実施	平成23年度九州地方アライグマモデル事業(環境省委託業務)	福田 宏	(株)地域環境計画 九州支社	2011/12/14	2011/12/19～ 2012/1/30
研究調査実施	九州山地の冷温帯針広混交林における森林土壌の特性(M2007-004 固定試験地)	榎木 勉	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	2011/7/22	2011/8/1～ 2012/3/31
研究調査実施	大藪地区地すべり斜面の変異・変形について	石田 孝司	(独) 土木研究所 土砂管理研究グループ 地すべりチーム	2012/2/15	2012/2/13～ 2012/3/31
研究調査実施	河川魚類の調査	宮崎演習林 技術班	九州大学農学部附属演習林宮崎演習林 技術班	2012/2/24	2012/3/1～ 2012/9/30
研究調査実施	昆虫相の調査	宮崎演習林 技術班	九州大学農学部附属演習林宮崎演習林 技術班	2012/2/24	2012/3/1～ 2012/12/28
研究調査実施	大苗植栽及び再生植生を利用したシカ被害軽減手法の開発(M2010-002 固定試験地内)	野宮 治人	森林総合研究所 九州支所 森林生態系	2012/3/7	2012/4/1～ 2013/3/31
研究調査実施	大苗植栽及び再生植生を利用したシカ被害軽減手法の開発(M2010-002 固定試験地内)	野宮 治人	森林総合研究所 九州支所 森林生態系	2012/3/21	2012/4/1～ 2013/3/31

固定試験地継続・代表者変更 (M2007-001)	生分解性獣害防護ネット耐久性 比較調査	榎木 勉	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	2012/3/21	2012/4/1～ 2017/3/31
固定試験地継続 (M2008-001)	天然林長期生態研究	宮崎演習林 技術班	九州大学農学部附属演 習林宮崎演習林	2012/3/31	2013/1/1～ 2015/3/31
固定試験地継続 (M2010-003)	森林生態系多様性基礎調査	川崎 やよい	パシフィックコンサル タnts(株) 九州支社	2012/3/31	2012/4/1～ 2016/3/31
固定試験地廃止 (M1994-001)	ヒノキ天然更新試験地	寺岡 行雄	鹿児島大学 農学部 森林計画学研究室	2012/3/21	廃止 2012/3/21
固定試験地廃止 (M2005-005)	ツチアケビの生態に関する研究 (M2005-005)	馬田 英隆	たかなべきこの研究室	2011/3/21	廃止 2011/3/21
固定試験地廃止 (M1996-005)	シカ食害防除試験(チューブ植 栽) (M1996-005)	榎木 勉	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	2011/3/21	廃止 2011/3/21
固定試験地廃止 (M1998-001)	野生シカが広葉樹天然林の植生 に与える影響に関する研究	井上 晋	西南学院大学	2011/3/21	廃止 2011/3/21
固定試験地廃止 (M2001-001)	我が国の広葉樹二次林における 生長量及び炭素固定機能の評価 (M2001-001)	井上 晋	西南学院大学	2011/3/21	廃止 2011/3/21

2.4 北海道演習林

申請内容	研究課題名・試験地名	利用代表者	所属	承認年月日	設定期間
研究資材提供	木質系バイオマスの飼料的利用に関する研究	中川 敏法	宮崎大学 農学部 藻類資源利用学	2011/4/27	2011/4/11～ 2011/4/22
データ利用	北海道演習林拓北流域における降水量の解析	智和 正明	九州大学大学院 農学研究院 環境農学部 森林環境学講座 流域環境制御学	2011/4/1	気象データ
研究調査実施	エゾシカが土壌生態系に与える影響の評価	長尾 竜二	帯広畜産大学 動物生態学研究室	2011/5/13	2011/5/9～ 2011/5/10
研究調査実施	ミズナラ天然林の構造と動態に関する生態学的研究	丸山 一樹	信州大学大学院 総合工学系研究科 山岳地域環境科学	2011/6/1	2011/5/30～ 2011/6/6
研究調査実施	林野庁補助事業「デジタル森林区間情報利用技術開発事業のうち現地調査及びデータ解析・プログラム開発事業」の現地調査	宗像 和規	(社)日本森林技術協会 事業部 森林情報グループ	2011/6/13	2011/6/3～ 2011/6/9
研究調査実施	林業と生物多様性保全の両立：鳥類多様性に注目したシナリオ分析	豊島 悠哉	北海道大学大学院 農学院 環境資源学 森林緑地管理学	2011/6/16	2011/6/10～ 2011/7/31
研究調査実施	ホオノキとコブシの遺伝的構造の解明	川島 直道	名古屋大学大学院 生命農学研究科 生物圏資源学 森林生態生理学	2011/6/29	2011/6/23～ 2011/7/24
データ利用	広葉樹林における土壌特性に影響を与える因子に関する研究	大津 洋暁	九州大学大学院 生物資源環境科学府 環境農学専攻 森林環境科学コース 森林生産制御学	2011/7/1	地形図
データ利用	緊急雇用創出推進事業北海道十勝総合振興局「平成23年度エゾシカ侵入防止柵現況調査及び捕獲技術等検証業務」	原 啓之	北王コンサルタント(株) エゾシカ調査B班足寄	2011/7/21	足寄町内の 九州大学演 習林配置図
研究調査実施	モニタリング1000プロットに出現する樹木種の枝葉の形質測定	小野田 雄介	九州大学大学院 理学院 生物科学 動態生物学	2011/7/1	2011/7/1～ 2011/7/10
研究調査実施	京都議定書の森林吸収量に関する調査	九本 ユリ子	(社)フォレスト・サー ベイ	2011/7/21	2011/8/3～ 2011/8/3
研究調査実施	ミズナラ天然林の構造と動態に関する生態学的研究	丸山 一樹	信州大学大学院 総合工学系研究科 山岳地域環境科学	2011/7/22	2011/7/18～ 2011/7/213
固定試験地設定 (H2011-001)	気候変動による積雪変化が森林土壌の物質循環機能に及ぼす影響	柴田 英昭	北海道大学 北方生物圏フィールド ステーション科学セン ター 森林圏ステーション	2011/10/6	2011/4/1～ 2013/3/31
研究調査実施	北海道演習林ナラ林におけるナラタケ菌共生・寄生物の探索	久米 篤	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	2011/8/4	2011/8/11～ 2011/8/12
研究調査実施	北海道産カラマツの成長と材質	今村 雄太	九州大学大学院 生物資源環境科学府 環境農学専攻 森林環境科学コース 森林生産制御学	2011/7/7	2011/7/6～ 2011/7/6
研究調査実施	光合成有効光量子 (PAR) センサの比較測定	久米 篤	九州大学大学院 農学研究院 環境農学部 森林環境科学 流域環境制御学	2011/8/4	2011/7/29～ 2011/8/2

固定試験地設定 (H2011-002)	林分の発達が生体有機物の質に 与える影響	大津 洋暁	九州大学大学院 生物資源環境科学府 環境農学専攻 森林環境科学コース 森林生産制御学	2011/10/6	2011/8/22～ 2013/3/31
研究調査実施	オニノヤガラ共生菌の多様性 に関する研究	馬田 英隆	たかなべきのこ研究室	2011/7/3	2011/8/1～ 2011/8/31
研究調査実施	日本産ガロアムシ類の分類学的 研究	内船 俊樹	横須賀自然・人文博物館	2011/10/16	2011/10/17 ～ 2012/6/30
データ利用	くくりわなによるエゾシカ捕獲 についての研究	佐藤 政寿	酪農学園大学 環境システム学部 生命環境学科 狩猟管理学	2011/10/22	画像データ
研究調査実施	オニノヤガラ共生菌の多様性 に関する研究	馬田 英隆	たかなべきのこ研究室	2011/11/8	2011/11/15 ～ 2012/11/14
研究調査実施	ミズナラ天然林の構造と動態に 関する生態学的研究	丸山 一樹	信州大学大学院 総合工学系研究科 山岳地域環境科学	2011/9/15	2011/9/15～ 2011/10/4
データ利用	北海道・長野・宮崎生育するカ ラマツの形成層活動の季節変化	安江 恒	信州大学大学院 農学研究科 森林科学専攻	2011/12/13	気象データ
研究調査実施	ミズナラ・カシワ緑葉のリグニ ン量の地域間比較	宮本 敏澄	北海道大学 農学研究院 森林資源学部門 森林資源生物学	2011/8/12	2011/8/10～ 2011/8/10

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

- 北方森林学会（久米篤編集分担）：北海道の森林，北海道新聞社（2011）：北海道
- Kanayama, K., Baba, H., Koga, S. and Sugawara, T. : An opaque solar lumber drying house covered by a composite surface, *Solar Radiation* (2012) : 北海道足寄町
- 伊東隆夫・佐野雄三・安部久・内海泰弘・山口和補：日本有用樹木誌，日本有用樹木誌（2011）：福岡演習林，宮崎演習林，北海道演習林
- 北方森林学会編（著者 76 名）：森林と土壌動物，北海道の森林，190-195(2011)：北海道演習林
- Meng, T., Shimizu, K., Ohga, S. and Kondo, R. Kondo : Evaluation of biological activities of extracts from the fruiting body of *Pleurotus citrinopileatus* for skin cosmetics, *J. Wood Sci.*, 57-5: 452-458 (2011) : 福岡演習林
- Meng, T., Shimizu, K., Ohga, S. and Kondo, R : A glucosylceramide with antimicrobial activity from the edible mushroom *Pleurotus citrinopileatus*, *J. Wood Sci.*, 58-1 : 81-86 (2012) : 福岡演習林
- Watanabe, K., Honoki, H., Endo, F., Murakami, T., Yoshida, Y., Iida, H., Uehara, Y. and Kume, A. : Number concentration and size distribution of ultrafine particles on the roadside of the Tateyama-Kurobe Alpine Route, Japan. *Journal of Environmental Science and Health, Part A*, 46-9 : 921-930(2011) : 立山
- Nakajima, H., Kume, A., Ishida, M., Omiya, T. and Mizoue, N.:Evaluation of estimates of crown condition in forest monitoring: comparison between visual estimation and automated crown image analysis., *Annals of Forest Science*, 68 : 1333-1340(2011) : 立山
- 小松光・趙在一・松本一穂・大槻恭一：Simple modeling of the global variation in annual forest evapotranspiration., *Journal of Hydrology*, 420-421 : 380-390(2012) : 世界の森林
- 小松光・小野澤郁佳・久米朋宣・鶴田健二・篠原慶規・大槻恭一：Tsuruta K, Shinohara Canopy conductance for a Moso bamboo (*Phyllostachys pubescens*) forest in western Japan., *Agricultural and Forest Meteorology*, 156 : 111-120(2012) : 福岡演習林
- Enoki T., Inoue T., Tashiro N., & Ishii H. : Aboveground productivity of an unsuccessful 140-year-old *Cryptomeria japonica* plantation in northern Kyushu, Japan , *Journal of Forest research* , 16-4 : 268-274 (2011) : 福岡演習林
- Ishihara M. I. et al : Forest stand structure, composition, and dynamics in 34 sites over Japan, *Ecological Research*, 26-6 : 1007-1008(2011) : 福岡演習林，宮崎演習林，北海道演習林
- Matsunaga SN, Chatani Sa, Nakatsuka S, Kusumoto D, Kubota K, Utsumi Y, Enoki T, Tani A, Hiura T : Forest stand structure, composition, and dynamics in 34 sites over , Japan *Chemosphere*, 87-8 : 886-893 (2012) : 宮崎演習林
- 金山公夫・馬場弘・古賀信也・菅原智美：全天候型太陽熱利用おが粉乾燥ハウスの特性について，日本伝熱シンポジウム講演論文集，2011 : 322-325(2011) : 北海道足寄町
- Chiwa M., Onikura N., Ide J., Kume A., Impact of N-saturated upland forests on downstream N pollution in the Tatar River Basin, Japan, *Ecosystems*, 15 : 230-241(2012) : 福岡演習林
- Imtiaj, A., Hosoda, S., Takano, K., Sun, Z., Ohga, S. : Detection of cicada parasitic fungus (*Isaria sinclairii*) in the forest soil, *The International Conference for Academic Disciplines*, (2011) : 福岡演習林
- Ohga, S. : Effects of pulsed electric treatment on cultivation system of caterpillar fungus, *Cordyceps sinensis* (Berk.) Sacc., a means of promoting mannitol production, *The International Conference on Biosciences and Biotechnology: "Maintaining World Prosperity through Biosciences, Biotechnology and Revegetation"*, : 福岡演習林
- Shinya Koga, Yasuhiro Utsumi, Yukie Saitoh, Masahiko Kadomatsu, Nao Sakanoue, Hirokazu Yamamoto : Effect of bark decortication for hiwada production on growth and wood properties of *Chamaecyparis*

- obtuse, Proceedings of the Wood Culture and Science Kyoto, 2011 : 192-197(2011) : 福岡演習林
- Imtiaj, A., Lee, T.-S. and Ohga, S. : Molecular analysis of ITS region and antibacterial activities of *Stereum hirsutum*, J. Fac. Agr., Kyushu Univ. , 56-2 : 199-204(2011) : 福岡演習林
- Staszczak, M., Sajewicz, J. and Ohga, S. : Effect of endoplasmic reticulum stress on laccase production and the 26S proteasome activity in the white rot fungus *Trametes versicolor*, J. Fac. Agr., Kyushu Univ., 56-2 : 205-211(2011)
- Matuszewski, L., Matuszewska, A., Mazurkiewicz, T., Rogalski, J., Cho, N.-S. and Ohga, S. : Determination of bisphosphonates by ion-pair HPLC, J. Fac. Agr., Kyushu Univ., 56-2 : 213-216(2011)
- Kyu Kyu Win, N., Jung, H.-Y. and Ohga, S. : Characterization of sunn hemp witches broom phytoplasma in Myanmar, J. Fac. Agr., Kyushu Univ. , 56-2 : 217-221(2011)
- Cha, J.-Y., Im, S., Lee, S.-Y. and Ohga, S. : Diversity of fungal species isolated litter-mycelial mats in the litter layer of a Korean deciduous forest, J. Fac. Agr., Kyushu Univ., 56-2 : 237-241(2011)
- Cha, J.-Y., Lee, S.-Y., Im, S. and Ohga, S. : Fungal species associated with litter-mycelial mat formation in an *Abies holophylla* forest in Korea, J. Fac. Agr., Kyushu Univ., 56-2 : 243-248(2011)
- Pawlic, A., Deptula, T., Targonski, Z., Rogalski, J. and Ohga, S. : AFLP fingerprinting of *Tricodelma ressei* strains, J. Fac. Agr., Kyushu Univ., 57-1 : 1-6(2012)
- Park, Y.-J., Lee, H.-P., Lee, S.-Y., Park, G.-S. and Ohga, S. : Fire investigation via analysis of ignition characteristics and carbon emissions of fire-prone surface fuels in Korea, J. Fac. Agr., Kyushu Univ., 57-1 : 7-15(2012)
- Lee, S.-Y., Chae, H.-M., Park, G.-S. and Ohga, S. : Predicting the potential impact of climate change on people-caused forest fire occurrence in South Korea., J. Fac. Agr., Kyushu Univ. , 57-1 : 17-25(2012)
- Janusz, G., Mazur, A., Chęcinska, A., Malek, W., Rogalski, J. and Ohga, S. : Cloning and characterization of a laccase gene from biotechnologically important basidiomycete *Cerrena unicolor*, J. Fac. Agr., Kyushu Univ., 57-1 : 41-49 (2012)
- Suada, I.K., Suhartini, D.M.W.Y., Sunariashi, N.P.L., Wirawan, I.G.P., Chun, K.-W., Cha, J.-Y. and Ohga, S. : Ability of endophytic fungi isolated from rice to inhibit *Pyricularia oryzae*- induced rice in Indonesia, J. Fac. Agr., Kyushu Univ. , 57-1 : 51-53 (2012)
- 久保田勝義・壁村勇二・鍛冶清弘・椎葉康喜・南木大祐・内海泰弘・榎木 勉：宮崎演習林の学術参考保護林と見本林(V)，九州大学演習林報告，93 : (2012) : 宮崎演習林
- 壁村勇二・椎葉康喜・久保田勝義・鍛冶清弘・長澤久視・榎木 勉：コウヤマキ植栽木のサイズおよび斜面上の位置による樹高成長の違い，九州大学演習林報告，93 : (2012) : 宮崎演習林
- 鍛冶清弘・久保田勝義・壁村勇二・椎葉康喜・井上幸子・馬淵哲也・榎木 勉：九州山地の高標高地に植栽したヒノキ挿し木と実生の初期成長，九州大学演習林報告，93 : (2012) : 宮崎演習林
- 長 慶一郎・原 秀穂・菱 拓雄・田代直明・馬淵哲也・井上幸子・山内康平・緒方健人・古賀信也：カラマツ林における風倒木放置が残存立木のカラマツヤツバキクイムシ被害に与える影響，九州大学演習林報告，93 : 6-11(2012) : 北海道演習林
- 扇 大輔・長 慶一郎・山内康平・大崎 繁・田代直明・古賀信也：平成 18 年 10 月に九州大学北海道演習林で発した低気圧による風害について，九州大学演習林報告，93 : 28-36(2012) : 北海道演習林
- 門松昌彦・山本博一・坂野上なお・古賀信也：檜皮採取がヒノキの直径成長に与える影響，北海道大学演習林研究報告，68-1 : 39-46(2012) : 福岡演習林，東京大学千葉演習林，北海道大学和山研究林，京都大学徳山試験地
- 大賀祥治、フェルザナ・イスラム、楊仲凱、アーメッド・イムティアジ：電気パルス印加によるサナギタケ子実体の増殖と生理活性成分，コルジセピンの含有量増加，日本きのこ学会第 15 回大会：

福岡演習林

- 孟 天暁・石川 洋哉・清水 邦義・大賀 祥治・近藤 隆一郎：タモギタケ子実体の抗菌活性成分，日本きのこ学会第15回大会：福岡演習林
- 西澤 元・阿部 正範・大賀 祥治：シイタケ菌床栽培における核酸関連物質とクエン酸鉄の添加が子実体に及ぼす影響，日本きのこ学会第15回大会：福岡演習林
- 久米篤・石田幸恵・西原昇吾・赤石大輔・佐竹洋・張勁・中村浩二・鷺谷いづみ：奥能登のため池の水質と生物多様性，日本生態学会第58回全国大会，(2011)：石川県珠洲市
- 榎木 勉・内海泰弘・矢部恒晶・八代田千鶴・小泉 透・久保田勝義・鍛冶清弘・壁村勇二・椎葉康喜・宮島裕子，ニホンジカの出現頻度が異なる場所に植栽したスギ苗木の食害状況，九州森林学会，67：(2011)：宮崎演習林
- 榎木 勉・内海泰弘・矢部恒晶・八代田千鶴・小泉 透・久保田勝義・鍛冶清弘・壁村勇二・椎葉康喜：ニホンジカの個体数管理がスギ苗木の食害に及ぼす影響，日本生態学会，59：(2012)：宮崎演習林
- Matsunaga S, Nakatsuka S, Chatani S, Tani A, Muller O, Kusumoto D, Enoki T, Hiura T: Emission inventory for biogenic volatile organic compound (BVOC) in Japan, ILTER Annual Meeting 2011：(2011)：宮崎演習林
- 榎木 勉・内海泰弘・矢部恒晶・八代田千鶴・小泉 透・久保田勝義・鍛冶清弘・壁村勇二・椎葉康喜・宮島裕子：シカの出現頻度が異なる場所に植栽したスギの苗高変化，演習林研究発表会，14：(2011)：宮崎演習林
- 山内康平・大崎繁・壁村勇二・井上幸子・長慶一郎・長澤久視・古賀信也・田代直明・榎木勉・岡野哲郎：福岡演習林における樹木フェノロジー観測，演習林研究発表会，14：(2011)：福岡演習林
- 松永 壮・谷 昇・久保田勝義・内海泰弘・榎木 勉・日浦 勉：スギ、ヒノキからの揮発性有機ガス放出，演習林研究発表会，14：(2011)：宮崎演習林
- 扇 大輔・大崎 繁・井上一信・山内康平・内海泰弘・榎木 勉・古賀信也・薛 孝夫：福岡演習林でのスポットライトセンサスの実施，演習林研究発表会，14：(2011)：福岡演習林
- 金山公夫・馬場弘・古賀信也・菅原智美：全天候型太陽熱利用おが粉乾燥ハウスの特性について，第48回日本伝熱シンポジウム，：(2011)：北海道足寄町
- 古賀信也・大槻恭一：強度間伐がスギの木材性質に及ぼす影響（予報），第67回日本森林学会九州支部大会，：(2011)：福岡演習林
- 和田鉄平・安江恒・古賀信也・内海泰弘：北海道・長野・宮崎に生育するカラマツの形成層活動の季節変化，第62回日本木材学会大会，：(2012)：北海道演習林、宮崎演習林
- 斎藤幸恵・下方広介・佐藤雅俊・内海泰弘・古賀信也・山本博一・門松昌彦・坂野上なお：檜皮における初回剥皮樹皮「荒皮」と2回目以降剥皮樹皮「黒皮」の物性比較—水分挙動の違いとその要因に関する検討，第62回日本木材学会大会，：(2012)：福岡演習林、東京大学千葉演習林、北海道大学和山研究林、京都大学徳山試験地
- 菱拓雄・田代直明・前田由香・井上幸子・長慶一郎・山内康平・緒方健人・馬淵哲也：十勝内陸部の落葉広葉樹林およびカラマツ人工林において斜面地形がトビムシの各分類群の多様性パターンに与える影響，第34回日本土壌動物学会，：(2011)：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・山内康平・緒方健人・馬淵哲也：生育地と樹種特性が葉リター分解に与える影響，第59回日本生態学会大会，：(2012)：北海道演習林
- 田代直明：生活型の異なる樹種における光環境傾度に対する樹冠内光量の幅と葉量の反応，日本生態学会第59回大会，(2012)：北海道演習林
- 鶴田健二，小松光，篠原慶規，久米宣明，大槻恭一：樹液流計測に基づいたスギとヒノキの林分蒸散量算定のための辺材面積推定式，水文・水資源学会誌，24-5：261-270(2011)：福岡演習林
- 久保田勝義・壁村勇二・鍛冶清弘・椎葉康喜・内海泰弘・榎木勉：宮崎演習林の学術参考保護林と見

- 本林 (V), 九州大学演習林報告, 93 : 21-27(2012) : 宮崎演習林
- 鍛冶清弘 : 生物データベースの構築を目指して, 第 14 回演習林研究発表会, 14 : 1-2 (2011) : 宮崎演習林
- 鍛冶清弘・久保田勝義・壁村勇二・椎葉康喜・井上幸子・馬淵哲也・榎木勉 : 九州山地の高標高地域に植栽したヒノキ挿し木と実生の初期成長, 第 93 号九州大学農学部演習林報告, 93 : (2012) : 宮崎演習林
- Kuroda, K., Sakai, K., Haji, T. and Wakana, A., Geographical diversity in ploidy level and chloroplast DNA of Japanese *Actinidia*, *Acta Horticultrae*, 913 : 175-180(2011) : 北海道演習林・福岡演習林・宮崎演習林
- 白尾 正涼・津山 孝人 : 針葉樹の光合成の特徴—裸子植物と被子植物の違い—, 第 123 回日本森林学会大会, (2012)
- 白尾正涼・黒木衆・小長野祐太・津山孝人, 被子植物と裸子植物の光合成制御の違い, 第 53 回日本植物生理学会 : (2012)
- 作田耕太郎・荒尾 翠 : スギ林における林床の光環境と植生に対する強度間伐の影響, 第 123 回日本森林学会大会, : (2012) : 福岡演習林
- 浦川梨恵子 : Effect of winter climate changes on soil nitrogen dynamics in forest ecosystems, 第 5 回東アジア生態学連合大会, : (2011) : 北海道演習林
- 川島直通・鈴木節子・戸丸信弘 : Evaluation of intraspecific variation in *Magnolia kobus* in northeastern Japan can variety *borealis* be recognized by using microsatellite markers and leaf morphology?, 第 5 回東アジア生態学会連合大会 : (2012) : 北海道演習林
- 八代田千鶴・小泉透・榎木勉, 誘引狙撃法によるシカ捕獲手法の検証, 日本哺乳類学会 2011 年度大会, : (2011) : 宮崎演習林
- Sakai, K., Kuroda, K., Mori, M., Haji, T. and Wakana, A. : Precocious flowering of *Actinidia arguta*, The 2nd International Symposium on Biotechnology of Fruit Species : (2012) : 北海道演習林・福岡演習林・宮崎演習林
- 野宮治人・矢部恒晶 : シカはいつ加害するのか? —再造林地における食害の季節性と出没時間帯—, 第 67 回日本森林学会九州支部研究発表会, : (2011) : 宮崎演習林
- 野宮治人・矢部恒晶 : 下刈り省略でスギ苗へのシカ食害は軽減できるのか?, 第 123 回日本森林学会大会, : (2012) : 宮崎演習林
- キムワンギョウ・松永紀代子・松尾和典・湯川淳一 : コナラハベリオレタマバエ (ハエ目 : タマバエ科) の 発見とその生態学的基礎情報, : (2011) : 福岡演習林
- 豊島悠哉・山浦悠一・光田靖・藪原佑樹・中村太士 : 鳥類多様性と林齢の関係 —生物多様性保全のための地域森林管理手法の構築に向けて—, 第 123 回日本森林学会大会, : (2012) : 北海道演習林

3. 利用者数

演習 林名	利用区分		九 州 大 学			他大学 及び研 究機関	森林・ 林業関 係	一般	計	宿舎利用 者数
			①	②	③					
福岡 演習 林	教育利用	教 員	51	5	9	5		4	74	73
		学生等	466	370	54			448	1,338	652
	研究利用	教 員	58		2	35			95	95
		学生等			20	39			59	59
	その他		97		42	71		1,889	2,099	164
	計		672	375	127	150		2,341	3,665	1,043
早良 実習 場	教育利用	教 員	46					5	51	
		学生等	6					67	73	
	研究利用	教 員								
		学生等								
	その他		230		14	119	124	584	1,071	
	計		282		14	119	124	656	1,195	
宮崎 演習 林	教育利用	教 員	29					44	73	55
		学生等	104	90				126	320	288
	研究利用	教 員	34	1		19			54	49
		学生等	133			8			141	140
	その他		53		14	208	22	680	977	234
	計		353	91	14	235	22	850	1,565	766
北海 道演 習林	教育利用	教 員	13			6			19	15
		学生等	231	48	10	144		148	581	381
	研究利用	教 員	17	14	15	49			95	95
		学生等	32			128			160	160
	その他		33		57	5		587	682	119
	計		326	62	82	332		735	1,537	770
合計			1,633	528	237	836	146	4,582	7,962	2,579

注

①教員…森林環境科学講座・サステイナブル資源科学講座

①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）

①院生…森林環境科学教育コース・サステイナブル資源科学教育コース

②教員…農学研究院のその他の講座

②学生…農学部その他のコース

③教員…他の研究院

③学生…他学部

③院生…他学府

VI. 刊行物

1. 九州大学農学部演習林報告 第93号 (2012年3月30日発行)

- ・コウヤマキ植栽木のサイズおよび斜面上の位置による樹高成長の違い・・・1～5
壁村勇二・椎葉康喜・久保田勝義・鍛冶清弘・長澤久視・榎木勉
- ・カラマツ林における風倒木放置が残存立木のカラマツヤツバキクイム・・・6～11
シ被害に与える影響
長慶一郎・原秀穂・菱拓雄・田代直明・馬淵哲也・井上幸子・山内康平・緒方健人・古賀信也
- ・福岡演習林におけるヒノキの辺材面積と葉面積・・・12～16
鶴田健二・久米朋宣・小松光・大槻恭一
- ・九州山地の高標高地域に植栽されたヒノキ挿し木苗と実生苗の初期成長・・・17～20
鍛冶清弘・久保田勝義・壁村勇二・椎葉康喜・井上幸子・馬淵哲也・榎木勉
- ・宮崎演習林の学術参考保護林と見本林(V)・・・21～27
久保田勝義・壁村勇二・鍛冶清弘・椎葉康喜・内海泰弘・榎木勉
- ・宮崎県椎葉村大河内地区における焼畑の作物・・・24～32
久保田勝義・壁村勇二・鍛冶清弘・椎葉康喜・榎木勉
- ・平成18年10月に九州大学北海道演習林で発生した低気圧による風害について・・・28～36
扇大輔・長慶一郎・山内康平・大崎繁・田代直明・古賀信也

2. 第14回演習林研究発表会講演集 (2011年6月9日発行)

- ・生物データベースの構築を目指して
鍛冶清弘 (九州大学演習林)
- ・福岡演習林における樹木フェノロジー観測
山内康平 1, 大崎繁 1, 壁村勇二 1, 井上幸子 1, 長慶一郎 1, 長澤久視 1, 古賀信也 2, 田代直明 2, 榎木勉 2, 岡野哲郎 3 (1 九州大学演習林, 2 九州大学農学研究院, 3 信州大学農学部)
- ・スギ人工林における間伐前後の蒸散量の比較
野方麻里 1, 篠原慶規 2, 小松光 2, 井上一信 3, 長澤久視 3, 扇大輔 3, 山内康平 3, 大崎繁 3, 大槻恭一 2 (1 九州大学生物資源環境科学府, 2 九州大学農学研究院, 3 九州大学演習林)
- ・自動撮影と画像の自動処理による樹木フェノロジー観測
緒方健人 1, 田代直明 2 (1 九州大学演習林, 2 九州大学農学研究院)
- ・環境省モニタリング1000森林サイトを利用した樹木多様性の理解
小野田雄介 (九州大学理学院)
- ・スギ, ヒノキからの揮発性有機ガス放出
松永壮 1, 谷晃 2, 久保田勝義 3, 内海泰弘 4, 榎木勉 4, 日浦勉 5 (1 石油エネルギー技術センター, 2 静岡県立大学, 3 九州大学演習林, 4 九州大学農学研究, 5 北海道大学北方生物圏フィールド科学センター)
- ・福岡演習林でのスポットライトセンサスの実施
扇大輔 1, 大崎繁 1, 井上一信 1, 山内康平 1, 内海泰弘 2, 榎木勉 2, 古賀信也 2, 薛孝夫 2 (1 九州大学演習林, 2 九州大学農学研究院)
- ・北海道演習林におけるエゾシカ駆除実施とエゾシカ関連モニタリングについて
長慶一郎 1, 馬淵哲也 1, 井上幸子 1, 緒方健人 1, 田代直明 2, 菱拓雄 2 (1 九州大学演習林, 2 九州大学農学研究院)
- ・シカの出現頻度が異なる場所に植栽したスギの苗高変化
榎木勉 1, 内海泰弘 1, 矢部恒明 2, 久保田勝義 3, 鍛冶清弘 3, 壁村勇二 3, 椎葉康喜 3, 宮島裕子 3 (1 九州大学農学研究院, 2 森林総合研究所九州支所, 3 九州大学演習林)

- ・宮崎県椎葉村大河内地区における焼畑農業
椎葉康喜 1, 内海泰弘 2 (1 九州大学演習林, 2 九州大学農学研究院)
- ・足寄町のバイオマスタウン構想について
久米篤 (九州大学農学研究院)

Ⅶ. 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（円）
教育費	資源植物園	53.50 ha	5,796,205
	篠栗九大の森		
	学生実習		739,987
	宿舍管理		
	教育基盤整備費	10.99 ha	7,626,777
	樹木園管理		
	育苗管理	1450.00 m ² 内	4,595,867
	刈払	13.40 ha 内早良含む	358,812
	地拵	0.22 ha	163,800
	下刈	1.80 ha	321,376
	新植	2.69 ha 内早良含む	254,193
	補植		
	苗木購入		
	保育作業		
	施肥		
	つる切・除伐	4.40 ha 内	11,300
	除伐		
	枝打(2・4・6・8m)		
	保育間伐	10.98 ha 内	1,570,800
	レーキドーザ地剥		
	施肥		
	枝条整理	早良含む	153,535
	機器整備		
	虫害等防除駆除		
	賃貸借料（レンター等）		
	図書費		
	整備補助		
	器材費		197,094
	諸調査		
	公開講座		
	社会連携		340,413
	森林環境調査		
	気象観測		
	計		14,503,382
研究費	施業試験		1,980,191
	試験研究調査		
	諸調査	23.86 ha 内早良含む	1,383,847
	気象観測		
	細胞式試験		
	森林調査		
	環境調査		
	森林管理計画		
	人吉試験地		
	器材費		
	その他 試験地		
	計		3,364,038
一般管理費	林道維持	5,700 m	2,747,712
	重機リース		
	車道	5,700 m	1,029,913
	歩道		256,480
	器材費		1,461,319
	講習料		
	境界管理	5,334 m 早良含む	641,298
	虫害等防除費		
	管理計画調査費		
	山火予消防		
	林内巡視		495,030
	安全衛生管理費等		
	機器管理費		171,622
	宿舍・構内管理		
	計		4,055,662

	職員旅費		107,690
	交通費		175,700
	保険料		417,228
	拠出金 (アスベスト)		313
合 計			22,624,013

1.2 早良実習場

支出費目	区分	数量	金額 (円)
教育費	資源植物園		
	篠栗九大の森		
	学生実習		
	宿舍管理		
	教育基盤整備費	81.16 ha 内	6,493,400
	樹木園管理		
	育苗管理		
	刈払	33.49 ha 内	719,334
	地拵		
	下刈		
	新植	1.44 ha	285,872
	補植		
	苗木購入	1,100 本	730,170
	保育作業		
	つる切・除伐		
	除伐	5.16 ha 内	90,306
	枝打	2.44 ha 内	7,266
	保育間伐		
	レーキドーザ地剥		
	施肥		
	枝条整理	10.59 ha	47,748
	機器整備		7,266
	虫害等防除駆除	28.04 ha	4,410,887
	賃貸借料 (レンター等)		
	図書費		
	整備補助		
	器材費		194,551
	諸調査		
	公開講座		
	社会連携		
	森林環境調査		
	気象観測		52,269
	計		6,545,669
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		
	環境調査		
	森林管理計画		
	人吉試験地		
	図書費		
	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	7,495.25 m	5,147,193
	虫害等防除費		
	管理計画調査費		
	山火予消防		
	林内巡視		99,006
	安全衛生管理費等		
	機器管理費		135,292
	宿舍・構内管理		
	計		5,381,491

	職員旅費		
	交通費		49,200
	保険料		189,915
	拠出金（アスベスト）		58
合	計		12,166,333

1.3 宮崎演習林

支出費目	区分	数量	金額 (円)
教育費	資源植物園		
	篠栗九大の森		
	学生実習		358,487
	宿舍管理		
	教育基盤整備費	12.59 ha	3,653,162
	樹木園管理	0.50 ha	90,000
	育苗管理		
	刈払		
	地拵	0.77 ha	230,000
	下刈	8.34 ha	1,167,000
	新植	0.77 ha	160,000
	補植		
	苗木購入	1,500 本	126,000
	保育作業		
	つる切・除伐		
	除伐	2.21 ha	480,000
	枝打(2・4・6・8m)		
	保育間伐		
	レーキドーザ地剥		
	施肥		
	枝条整理		
	虫害等防除駆除		
	機器整備		
	賃貸借料(レンタカー等)		33,600
	図書費		136,295
	整備補助		
	器材費		1,230,267
	諸調査		
	公開講座		
	社会連携		187,486
	森林環境調査		
	気象観測		
	計		4,199,135
研究費	施業試験	451.949 m ³	1,731,098
	試験研究調査		
	諸調査		1,092,634
	気象観測		
	細胞式試験		
	森林調査		
	環境調査		
	森林管理計画		
	人吉試験地		622,847
	図書費		
	その他 試験地		70,870
	計		3,517,449
一般管理費	林道維持	15,354 m	909,075
	重機リース		138,075
	車道	5,382 m	240,000
	歩道	9,972 m	531,000
	器材費		
	講習料		
	境界管理	65 m	76,600
	虫害等防除費	19.62 ha	997,758
	管理計画調査費		
	山火予防		
	林内巡視		534,110
	安全衛生管理費等		77,954
	機器管理費		8,733,500
	宿舍・構内管理		
	計		11,328,997

	職員旅費		396,690
	交通費		
	保険料		
	拠出金（ｽｽﾞｽﾄ）		
	合 計		19,442,271

1.4 北海道演習林

支出費目	区分	数量	金額 (円)
教育費	資源植物園		
	篠栗九大の森		
	学生実習		179,076
	宿舍管理		
	教育基盤整備費	225.87 ha	7,002,615
	樹木園管理		
	育苗管理	0.12 ha	244,302
	刈払		
	地拵	9.40 ha	1,100,000
	下刈	20.15 ha	1,023,000
	新植	7.61 ha	1,076,000
	補植		
	苗木購入	18,100 本	1,211,700
	保育作業	2.53 ha	300,000
	つる切・除伐	5.43 ha	440,000
	除伐		
	枝打(2・4・6・8m)		
	保育間伐		
	レーキドーザ地剥	24.30 ha	662,113
	施肥		
	枝条整理		
	機器整備		
	虫害等防除費	180.63 ha	929,881
	賃貸借料(レンター等)		
	図書費		
	整備補助		
	器材費		15,619
	諸調査		
	公開講座		
	社会連携		
	森林環境調査		
	気象観測		
	計		7,181,691
研究費	施業試験	271.449 m ²	1,777,543
	試験研究調査		
	諸調査	45.34 ha	644,944
	気象観測		996
	細胞式試験	5.82 ha	418,325
	森林調査		
	環境調査		
	森林管理計画		1,160,335
	人吉試験地		
	図書費		
	その他 試験地		1,224,910
	計		5,227,053
一般管理費	林道維持	89,582 m	860,414
	重機リース		
	車道	86,782 m	716,503
	歩道	2,800 m	97,291
	器材費		46,620
	講習料		
	境界管理		67,309
	虫害等防除費		
	管理計画調査費		
	山火予消防		38,850
	林内巡視		937,952
	安全衛生管理費等		27,825
	機器管理費		6,340,614
	宿舍・構内管理		133,699
	計		8,406,663

	職員旅費		749,810
	交通費		
	保険料		
	拠出金（アスベスト）		
	合 計		21,565,217

VIII. 事務関係

1. 会議

第1回演習林管理運営委員会（平成23年6月8日（水）13:30-16:55, 演習林会議室）

【議題】

- 1.平成22年度収入支出決算書（案）について
- 2.平成23年度予算配分（案）について
- 3.演習林百周年記念事業について
- 4.宮崎演習林第16林班内樋ノ口作業道新設について
- 5.北海道演習林第7次森林管理計画書について
- 6.シカ獣害対策について
- 7.その他

【報告事項】

- 1.人事異動について
- 2.平成22年度研究・教育管理活動の総括について
- 3.平成23年度全国大学演習林協議会春季理事会について
- 4.演習林協議会日程等について
- 5.「篠栗九大の森」について
- 6.各演習林における教育事業等について
- 7.公開講座について
- 8.九州大学農学研究院と足寄町との協力協定にもとづく講演会について
- 9.環境モニタリング1000への対応について
- 10.亭々舎建設に伴う森林資材提供について
- 11.文化庁・ふるさと文化財のもり事業への協力について
- 12.演習林利用の手引きの改定について
- 13.シカ防護柵設置延長について
- 14.グローバル30について
- 15.女性教員枠について
- 16.審議会の議題について
- 17.その他

第1回演習林審議会（平成23年6月10日（金）14:00-16:15, 演習林会議室）

【議題】

- 1.平成22年度収入支出決算書（案）について
- 2.平成23年度予算配分（案）について
- 3.演習林百周年記念事業について
- 4.北海道演習林第7次森林管理計画書について
- 5.その他

【報告事項】

- 1.人事異動について

- 2.平成 23 年度全国大学演習林協議会春季理事会について～
- 3.「篠栗九大の森」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
- 6.九州大学農学研究院と足寄町との協力協定にもとづく講演会について
- 7.環境モニタリング 1000 への対応について
- 8.亭々舎建設に伴う森林資材提供について
- 9.文化庁・ふるさと文化財のもり事業への協力について
- 10.その他

第 2 回演習林管理運営委員会(平成 24 年 1 月 19 日 (金) 14:00-17:00, 演習林会議室)

[議題]

- 1.平成 24 年度収入見込額の変更について
- 2.平成 25 年度収入見込額 (案) について
- 3.北海道演習林第 7 次森林管理計画について
- 4.平成 25 年度概算要求事項表 (案) について
- 5.平成 23 年度運営費交付金追加配分等について
- 6.演習林百周年記念事業について
- 7.九州大学福岡演習林内における珪化木群の学術調査について
- 8.北海道演習林講義室兼会議室の新設について
- 9.JaLTER の拠出金について
- 10.全演協公開森林実習事務局について
- 11.その他

[報告事項]

- 1.人事異動について
- 2.平成 23・24 年度全国大学演習林協議会春季、秋季総会等について
- 3.会計実地検査について
- 4.平成 24 年度学生実習について
- 5.各演習林における教育事業等について
- 6.平成 23 年度研究支援活動について
- 7.足寄町との協力協定の更新について
- 8.環境モニタリング 1000 への対応状況について
- 9.北海道演習林土地面積の推移について
- 10.北海道演習林のシカ駆除について
- 11.北海道演習林コマツミニショベルの購入について
- 12.宮崎演習林森林管理計画について
- 13.平成 24 年度演習林教員の教育研究計画について
- 14.演習林審議会議題等について
- 15.その他

第 2 回演習林審議会(平成 23 年 1 月 20 日(金)14:00-16:40 演習林会議室)

[議題]

- 1.平成 24 年度収入見込額の変更について
- 2.平成 25 年度収入見込額（案）について
- 3.北海道演習林第 7 次森林管理計画について
- 4.平成 25 年度概算要求事項表（案）について
- 5.平成 23 年度運営費交付金追加配分等について
- 6.演習林百周年記念事業について
- 7.九州大学福岡演習林内における珪化木群の学術調査について
- 8.北海道演習林講義室兼会議室の新設について
- 9.その他

[報告事項]

- 1.人事異動について
- 2.平成 23・24 年度全国大学演習林協議会春季、秋季総会等について
- 3.平成 24 年度学生実習について
- 4.各演習林における教育事業等について
- 5.環境モニタリング 1000 への対応状況について
- 6.北海道演習林土地面積の推移について
- 7.北海道演習林のシカ駆除について
- 8.その他

九州大学演習林年報 2011

(平成 25 年 3 月 発行)

九州大学農学部附属演習林

〒811-2415 福岡県糟屋郡篠栗町津波黒 394

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

chosa@forest.kyushu-u.ac.jp