

研究資料

演習林を利用した研究成果 (2013年4月~2014年3月)

論文等

- NAKAMURA, M., HIRATA, R., OISHI, K., ARAKAKI, T., TAKAMATSU, N., HATA, K. and SONE, K.: Determinant factors in the seedling establishment of *Pasania edulis* (Makino) Makino. *Ecological Research* 28: 811-820, 2013.9 : 高隈演習林
- Nomura N., Y. Ogura-Tsujita, S. Gale, A. Maeda, H. Umata, K. Hosaka and T. Yukawa: The rare terrestrial orchid *Nervilia nipponica* consistently associates 1 with a single group of novel mycobionts. *J. Plant Res.* 126: 613-623, 2013.9 : 高隈演習林
- Hidetaka Umata, Yuko Ota, Masayoshi Yamada, Yuka Watanabe, Stephan W. Gale: Germination of the fully myco-heterotrophic orchid *Cyrtosia septentrionalis* is characterized by low fungal specificity and does not require direct seed-mycobiont contact. *Mycoscience* 54: 343-352, 2013.9 : 高隈演習林
- Yuki Ogura-Tsujita, Hidetaka Umata, Tomohisa Yukawa: High mycorrhizal specificity in the mycoheterotrophic *Burmannia nepalensis* and *B. itoana* (Burmanniaceae). *Mycoscience* 54: 444-448, 2013.11 : 高隈演習林
- 井倉洋二 : 森林環境教育と自然学校~若者よ, 農山村で起業しよう!~. *GREEN AGE* 480 : 36-39, 2013.12 : 高隈演習林
- 西野吉彦・宇山知孝・木戸史子・秦 弘晃・服部芳明 : スギ生材含水率の樹幹内分布と季節変動. *森林バイオマス利用学会誌* 8 (2) : 41-45, 2013.12 : 高隈演習林
- 福本桂子・山下盛章・寺岡行雄 : 雑草木による被圧から開放されたスギ幼齢林分の1年目の成長. *鹿大演習林研究報告* 41 : 43-48, 2014.3 : 高隈演習林116林班
- 大石康彦・井上真理子・井倉洋二・小林修・石井克佳 : 林業体験活動の環境教育としての意味—間伐体験活動を事例に—. *日本環境教育学会第24回大会*, びわこ成蹊スポーツ大学, 2013.7 : 高隈演習林
- 遊川知久・堤千絵・辻田有紀・Tian-Chuan Hsu・Shih-Wen Chung・馬田英隆 : 菌従属栄養植物オニノヤガラ属の菌根菌の多様性-1 オニノヤガラ属の核・色素体・ミトコンドリアゲノムの塩基配列情報に基づく系統関係. *日本植物学会第77回大会*, 2013.9 : 高隈演習林
- 木下晃彦・辻田有紀・馬田英隆・佐藤大樹・橋本季正・遊川知久 : 菌従属栄養植物オニノヤガラ属の菌根菌の多様性-2 *Codonanthus* 節における菌根菌の特異性レベルの比較. *日本植物学会第77回大会*, 2013.9 : 高隈演習林
- 辻田有紀・Yung-l Lee・木下晃彦・馬田英隆・橋本季正・遊川知久 : 菌従属栄養植物オニノヤガラ属の菌根菌の多様性-3 共生パターンの多様性と進化に関する予報. *日本植物学会第77回大会*, 2013.9 : 高隈演習林
- 山下盛章・寺岡行雄・金城智之・福本桂子 : スギ幼齢林分における下刈り省力化を目的とした下刈り実施年数と植栽密度の検討. *第69回九州森林学会大会*, 2013.10 : 高隈演習林116林班
- 福本桂子・寺岡行雄・山下盛章 : 被圧から解放されたスギ植栽木の成長回復. *第69回九州森林学会大会*, 2013.10 : 高隈演習林116林班
- 寺岡行雄・園田高士・岡 勝・松元正美 : 全木重量測定によるスギの葉枯らし乾燥について. *第69回九州森林学会大会*, 2013.10 : 高隈演習林107林班
- 宮田晃志・槐島大介・曾根晃一・畑邦彦 : 桜島におけるマツ材線虫病終息期のマツノザイセンチュウの病原性. *第69回九州森林学会大会*, 宮崎大学, 2013.10 : 桜島溶岩実験場
- 大石圭太・水田裕一・畑邦彦・曾根晃一 : 間伐施業がアカネズミとヒメネズミの生息状況に及ぼす影響. *第69回九州森林学会大会*, 宮崎大学, 2013.10 : 高隈演習林
- 木本遼太郎・曾根晃一・畑邦彦 : 鹿児島大学農学部附属高隈演習林のスギ成木および実生におけるアーバスキュラー菌根菌の感染状況の季節変化. *第69回九州森林学会大会*, 宮崎大学, 2013.10 : 高隈演習林
- 畑邦彦・滝下裕紀・曾根晃一 : マツ及びマテバシイ葉内に

学会発表

- 大石圭太・河邊弘太郎・田浦悟・畑邦彦・曾根晃一 : マイクロサテライトマーカーを用いたアカネズミとヒメネズミの遺伝空間パターンの解明. *第61回日本生態学会大会*, 広島市, 2013.4 : 高隈演習林
- 大石康彦・井上真理子・井倉洋二・小林修・石井克佳 : 林業体験活動の野外教育としての意味—間伐体験の事例から—. *日本野外教育学会第16回大会*, 京都教育大学, 2013.6 : 高隈演習林

生息する糸状菌のリグニン分解試験. 第69回九州森林学会大会, 宮崎大学, 2013.10: 高隈演習林・桜島溶岩実験場

曾根晃一・宮田晃志・松尾俊幸・大久保恵介・畑邦彦: 桜島におけるマツ材線虫病の変遷とそれに係る要因. 第125回日本森林学会大会, さいたま市, 2014.3: 桜島溶岩実験場

大石圭太・水田裕一・畑邦彦・曾根晃一: 間伐施業がアカネズミとヒメネズミの生息状況に及ぼす影響. 第125回日本森林学会大会, さいたま市, 2014.3: 高隈演習林

井倉洋二: 森林環境教育とソーシャルビジネス～若者よ, 農山村で起業しよう!～. 第125回日本森林学会大会, さいたま市, 2014.3: 高隈演習林

研究資料

寺岡行雄・緒方将大・山下盛章・佐藤政宗・芦原誠一・井倉洋二: 六演習林スギ品種試験地第V試験地の成長結果について. 鹿大演習林研究報告41: 49-76, 2014.3: 高隈演習林112林班

芦原誠一: 高隈演習林における鳥類相の記録(1960～2013年)―日本野鳥の会鹿児島による探鳥会と近年の研究報告から―. 鹿大演習林研究報告41: 77-85, 2014.3: 高隈演習林

芦原誠一・井倉洋二: 鹿児島大学農学部附属高隈演習林気象報告(2012年). 鹿大演習林研究報告41: 87-103, 2014.3: 高隈演習林

修士論文

山下盛章: 下刈りパターンの違いによるスギ植栽木の成長と雑草木との競合について. 2014.2: 高隈演習林116林班

木本遼太郎: スギ成木及び実生におけるアーバスキュラー菌根菌の感染状況の季節変化. 2014.2: 高隈演習林

濱田正信: マツ葉ふるい病菌 *Lophodermium pinastori* の時空間的変動. 2014.2: 桜島溶岩実験場

宮田晃志: 桜島のマツ材線虫病終息に関わる要因―マツノザイセンチュウの病原性の変化に注目して―. 2014.2: 桜島溶岩実験場

秦 弘晃: スギ心持ち平角の利用に関する研究. 2014.2: 高隈演習林

卒業論文

小斉平諒: 土壌条件にともなう雑草木の相対成長速度の変化―下刈り回数の削減に向けて―. 2014.2: 高隈演習

林16林班

國仲 航: 樹体サイズおよび土壌因子にともなう先駆樹種の細根特性の変化. 2014.2: 高隈演習林16林班

田上 誠: 3つの気候帯の常緑広葉樹林における微細木質有機物の堆積様式. 2014.2: 高隈演習林2,12, 16, 17, 19, 29, 33, 36林班

早田圭祐: 雑草木の材積における相対成長速度の推定手法の開発. 2014.2: 高隈演習林16林班

蓑田和樹: 異なる斜面位置のスギ林分における細根特性の違い. 2014.2: 高隈演習林9林班

東 大介: 燃料用乾燥チップ生産のための巻き枯らしの利用. 2014.2: 高隈演習林106林班

新村和也: 野生鳥獣による森林内に一時的にできた水場の利用. 2014.2: 高隈演習林

帖佐勇太郎: 自動撮影カメラを用いて比較した人工林と天然林の哺乳類相の違い. 2014.2: 高隈演習林

朝田清子: マツ材線虫病に対する誘導抵抗性の発現と桜島でのマツ材線虫病の終息との関連性. 2014.2: 桜島溶岩実験場

津田健志: 桜島のクロマツ枯死後の植生回復度の異なる林分における地上徘徊性昆虫相. 2014.2: 桜島溶岩実験場

平田美樹: クロマツ針葉の組織内に生息する *Lophodermium pinastori* とその他の菌の相互作用. 2014.2: 桜島溶岩実験場

久島貴大: 熱処理したスギ心材の耐久性. 2014.2: 学内苗畑