演習林を利用した研究業績及び演習林教職員の研究業績
**2011**年度～**2023**年度（**2011**年**4**月～**2024**年**3**月）

鹿児島大学
農学部附属演習林

**2024**年度
**2023**年度
**2022**年度
**2021**年度
**2020**年度
**2019**年度
**2018**年度
**2017**年度
**2016**年度
**2015**年度
**2014**年度
**2013**年度
**2012**年度
**2011**年度

## 2024年度（2024年4月～2025年3月）

Enoki T, Uchiyama C, Takagi M, Ugawa S, Nabeshima E, Ishii H: Plasticity of leaf functional traits and growth responses to disturbance among cutting cultivars of Cryptomeria japonica in southern Japan. Journal of Forest Research 29: 440-449. (2024.07.12) :高隈演習林

Hiejima S, Seino H, Hachisuka R, Watanabe Y, Matsuura T, Mori IC, Ugawa S : Physiological and biochemical traits of dormancy release and growth resumption in Japanese cedar in the warm-temperate zone. Forest Science 71: 321-343. (2025.02.20) :高隈演習林

寺岡 行雄, 林田 真美, 福本 桂子, 牧野 耕輔, 加治 佐剛:下刈り回数が異なるスギ若齢林内の広葉樹の特徴,九州森林研究,78:89-92（2025.3）:高隈演習林

吉永 慶治, 加治 佐剛 ,寺岡 行雄:実測値との比較によるアナログ航空写真からのDCHMの精度検証,九州森林研究,78:151-153.（2025）:高隈演習林

植原 朗, 芦原 誠一, 牧野 耕輔, 井倉 洋二:初代演習林長「萬年先生頌徳記念碑」碑文の解読,鹿児島大学農学部演習林報告,49:21-24（2025.3）:高隈演習林

米村 栄太, 芦原 誠一, 植原 朗, 牧野 耕輔:鹿児島大学農学部附属高隈演習林気象報告（2023年）,鹿児島大学農学部演習林報告,49:21-24（2025.3）:高隈演習林

米村 栄太, 芦原 誠一, 植原 朗, 牧野 耕輔:鹿児島大学農学部附属高隈演習林気象報告（2022年）,鹿児島大学農学部演習林報告,49:25-44（2025.3）:高隈演習林

宿利原 恵, 井倉 洋二 ,牧野 耕輔 ,内原 浩之, 芦原 誠一, 米村 栄太, 滝沢 裕子:鹿児島大学農学部演習林における新入生向けキャンプ実習の取組,第80回九州森林学会大会,2024.10:高隈演習林

吉永 慶治, 加治 佐剛, 寺岡 行雄:航空写真DSMによる樹高成長量の推定,第80回九州森林学会大会（2024.10）:高隈演習林

有元 かれん, 加治 佐剛, 寺岡 行雄:2時期の点群データを用いた成長解析,第80回九州森林学会大会（2024.10）:高隈演習林

欧陽 春鳴, 加治 佐剛, 寺岡 行雄, 福本 桂子, 牧野耕 輔:下刈り回数および植栽密度の違いがスギ植栽木の幹曲がりに与える影響,第80回九州森林学会大会（2024.10）:高隈演習林

加治 佐剛, 竹本 響, 吉田 茂二郎, 寺岡 行雄, 牧野 耕輔:スギ高齢林分における間伐強度の違いが成長に与える影響,第80回九州森林学会大会(2024.10):高隈演習林
牧野 耕輔, 加治 佐剛:ドローンを用いた皆伐施業地の工程管理についての一考察,第80回九州森林学会大会(2024.10):高隈演習林
橋本 龍平, 堂前 百夏, 前原 千尋, 芦 原誠一, 塩谷 克典, 畑 邦彦, 榮村 奈緒子:高隈演習林におけるニホンジカの分布・密度・食害状況の経年変化,第80回九州森林学会大会(2024.10):高隈演習林
有元 かれん:地上レーザ計測における樹幹面検出とDBH測定精度への影響,鹿児島大学農学部修士論文(2025.2):高隈演習林
橋本 龍平:高隈演習林におけるニホンジカの分布・密度・食害状況の経年変化,鹿児島大学農学部修士論文(2025.2):高隈演習林
有薗 柊真:ドローン搭載マルチスペクトルからみたスギ林の分光反射特性の季節変動,鹿児島大学農学部卒業論文(2025.2):高隈演習林
加藤 櫻子:シラスおよび堆積岩の急斜面における崩壊の規模と流木生産量の比較−2016年高隈演習林での豪雨災害を例にして−,鹿児島大学農学部卒業論文(2025.2):高隈演習林
北村 颯真:衝突板トラップを用いたスギ人工林と広葉樹二次林の昆虫相の比較,鹿児島大学農学部卒業論文(2025.2):高隈演習林
杉本 瞭:高隈演習林における鳥類の生息状況―サンショウクイ類に着目して―,鹿児島大学農学部卒業論文(2025.2):高隈演習林
中園 丈:ドローンレーザを用いたスギとヒノキおよび若齢林と高齢林の林冠構造の違い(2025.2):高隈演習林
森重 希咲:地上レーザ計測による林分調査の再現性,鹿児島大学農学部卒業論文(2025.2):高隈演習林
欧陽 春鳴:植栽密度,下刈り回数および斜面方位の違いが18 年生スギの幹曲がりに与える影響,鹿児島大学農学部卒業論文(2025.2):高隈演習林

## 2023年度(2023年4月～2024年3月)

二神 慶多, 加治佐 剛, 寺岡 行雄:異なる再造林地におけるUAV画像を用いた深層学習によるスギ植栽苗木検出, 九州森林研究, 77, 77-84, 2024.3:高隈演習林
榮村 奈緒子, 繁 昌慶, 大石 圭太, 畑 邦彦:鹿児島県本土におけるイエネコの食性の環境間および季節間の比較, 九州森林研究, 77, 91-96, 2024.3:高隈演習林
石塚 敬人, 奥山 洋一郎, 滝沢 裕子, 枚田 邦弘:製材工場の大径材に対する意識と対応, 九州森林研究, 77, 9-12, 2024.3
前野 一純, 奥山 洋一郎, 滝沢 裕子:素材生産現場における安全装備の変遷, 九州森林研究, 77, 13-17, 2024.3
烏山 俊輔, 奥山 洋一郎, 滝沢 裕子:緑の雇用研修生に対するアンケートから見る労働環境の現状, 九州森林研究, 77, 17-20, 2024.3
小野原 啓介, 奥山 洋一郎, 滝沢 裕子:林福連の現状とその傾向について, 九州森林研究, 77, 21-24, 2024.3
清水 浩貴, 奥山 洋一郎, 滝沢 裕子:鹿児島県枕崎市および指宿市山川町における焙乾用薪の生産状況, 九州森林研究, 77, 29-32, 2024.3
村上 比奈, 奥山 洋一郎, 滝沢 裕子:スギ人工林における「優良林業地」－1960年と2021年の比較, 九州森林研究, 77, 39-44, 2024.3
寺下 文貴, 奥山 洋一郎, 滝沢 裕子:なぜ“ジビエ”を使いたがるのか？－利用拡大に関わる背景と要因の分析－, 九州森林研究, 77, 141-144, 2024.3
新村 日奈子, 奥山 洋一郎, 滝沢裕子:木製猫砂販売の現状－鹿児島市内の小売店を対象とした事例調査から－, 九州森林研究, 77, 145-148, 2024.3
蜂須賀 莉子, 西村 明香理, 基 明日香, 清野 浩人, 比江島 尚真, 安田 悠子, 鵜川 信:暖温帯常緑広葉樹林における樹木の空間分布と地形依存性, 第135回日本森林学会大会, 2024.3:高隈演習林
有元 かれん, 加治佐 剛, 寺岡 行雄:地上レーザ計測による出材量予測の精度評価, 第135回日本森林学会大会, 2024.3:高隈演習林
加治佐 剛, 吉原 遥斗, 寺岡 行雄:森林域におけるRTK-GNSS 搭載UAV 測量の位置精度, 第135回日本森林学会大会, 2024.3:高隈演習林

榎木 勉, 鵜川 信, 石井 弘明:九州産スギ6 品種の地上部一次生産量と窒素利用, 第135回日本森林学会大会, 2024.3:高隈演習林
奥山 洋一郎, 和智 愛加里, 滝沢 裕子, 石塚 敬人, 寺下 文, 大西 布綺:林業現場で語り継がれる口伝, 第135回日本森林学会大会, 2024.3
榮村 奈緒子, 鈴 一之将, 横山 雅大, 木村 仁美, 芦原 誠一, 畑 邦彦, 一二三 達郎, 田仲 哲也:鹿児島県大隅地域の異なる環境におけるマダニ類の季節消長とリケッチア保有状況, 第79回九州森林学会大会, 2023.10:高隈演習林
基 明日香, 鵜川 信:コウヨウザン苗のノウサギ食害に対する効果的かつ持続的な忌避手法の検討, 第79回九州森林学会大会, 2023.10:高隈演習林
清野 浩人, 榎木 勉, 石井 弘明, 鵜川 信:生育環境に対応したスギの細根形質の変化の品種による違いー地域および斜面位置の違いに着目してー, 第79回九州森林学会大会, 2023.10:高隈演習林
二神 慶多, 加治佐 剛, 寺岡 行雄:異なる造林地のUAV画像を用いた深層学習によるスギ植栽苗木検出, 第79回九州森林学会大会, 2023.10:高隈演習林
有元 かれん, 加治佐 剛, 寺岡 行雄:地上レーザの計測コースが測定精度に与える影響, 第79回九州森林学会大会, 2023.10:高隈演習林
石塚 敬人, 奥山 洋一郎, 滝沢 裕子, 枚田邦宏:南九州の製材工場における大径材対応の現状と課題, 第79回九州森林学会大会, 2023.10
村上 比奈, 奥山 洋一郎, 滝沢 裕子:スギ人工林における「優良林業地」の比較−1960年から現在−, 第79回九州森林学会大会, 2023.10
清水 浩貴, 奥山 洋一郎, 滝沢 裕子:鹿児島県枕崎市および指宿市山川町における焙乾用薪の生産状況, 第79回九州森林学会大会, 2023.10
新村 日奈子, 奥山 洋一郎, 滝沢 裕子:木製猫砂販売の現状ー鹿児島市の小売店を対象とした事例調査からー, 第79回九州森林学会大会, 2023.10
小野原 啓介, 奥山 洋一郎, 滝沢 裕子:林福連携の現状とその傾向について, 第79回九州森林学会大会, 2023.10
滝沢 裕子, 伊藤 幸男, 山本 信次, 林 雅秀, 奥山 洋一郎, 牧野 耕輔, 芦原 誠一:ドイツの林業事業体における雇用状況と外国人労働者, 第79回九州森林学会大会, 2023.10
烏山 俊輔, 奥山 洋一郎, 滝沢 裕子:緑の雇用研修生を対象としたアンケートから見る労働環境の現状, 第79回九州森林学会大会, 2023.10
前野 一純, 奥山 洋一郎, 滝沢 裕子:素材生産現場における安全装備の変遷とこれから, 第79回九州森林学会大会, 2023.10
寺下 文貴, 奥山 洋一郎, 枚田 邦宏, 滝沢 裕子:なぜジビエを“使いたがる”のか？ー利用拡大に関わる背景と要因の分析ー, 第79回九州森林学会大会, 2023.10
満 仁志, 井倉 洋二:徳之島伊仙町における環境教育の実施と今後の提案, 第79回九州森林学会大会, 2023.10
清野 浩人:スギの順応性における品種間差ー生育環境に対する細根形質の変化に注目してー, 鹿児島大学農学部修士論文, 2024.2:高隈演習林
比江島 尚真:スギとクヌギのシュートにおける冬季の生理的特徴, 鹿児島大学農学部修士論文, 2024.2:高隈演習林
二神 慶多:複数の再造林地を対象にしたUAV画像を用いた深層学習によるスギ植栽苗木検出, 鹿児島大学農学部修士論文, 2024.2:高隈演習林
河村 実花:鹿児島県内のシイ・カシ類の葉における小房子嚢菌類の発生状況, 鹿児島大学農学部卒業論文, 2024.2:高隈演習林
木村 仁美:垂水市の異なる景観におけるマダニの季節消長と宿主の関係, 鹿児島大学農学部卒業論文, 2024.2:高隈演習林
佐田 光月:広葉樹林におけるバックパック型レーザースキャナの立木の検出精度の検証, 鹿児島大学農学部卒業論文, 2024.2:高隈演習林
下門 京嗣:つる植物の繁茂状況把握におけるUAV画像の有効性, 鹿児島大学農学部卒業論文, 2024.2:高隈演習林
竹本 響:高隈演習林スギ高齢林における間伐効果, 鹿児島大学農学部卒業論文, 2024.2:高隈演習林

西村 明香理：常緑広葉樹天然林の構成樹種における細根の形質と生育環境の関係，鹿児島大学農学部卒業論文，2024.2：高隈演習林
基 明日香：コウヨウザンのノウサギ食害に対する効果的かつ持続的な忌避手法の探索，鹿児島大学農学部卒業論文，2024.2：高隈演習林
山内 春人：常緑広葉樹天然林を構成する樹種における葉の形質と生育環境の関係，鹿児島大学農学部卒業論文，2024.2：高隈演習林
向江　倖岐：18年生スギにおける植栽密度が幹形に及ぼす影響，鹿児島大学農学部卒業論文，2024.2：高隈演習林
中村　侑暉：スギ主伐により生じる枝条からの葉の脱落時期について，鹿児島大学農学部卒業論文，2024.2：高隈演習林

## 2022年度（2022年4月～2023年3月）

上森 教慈，三田 敏治，菱 拓雄：鹿児島大学農学部附属高隈演習林及び大隅国有林においてイエローパントラップを用いて採集された有剣ハチ類，九州大学農学部演習林報告，104，7-12，2023.3：高隈演習林
Orrego M, Ugawa S, Inoue A, Laplace S, Kume T, Koga S, Hishi T and Enoki T: Climate, soil, and plant controls on early-stage litter decomposition in Moso Bamboo stands at a regional scale. Frontiers in Forests and Global Change 5: 921028, 2022
池田 希：森林内の電波伝搬実験による920MHz帯電波強度の空間分布，鹿児島大学農学部修士論文，2023.2：高隈演習林
黒木 俊太朗：デジタル航空写真DSMから得られた樹冠高による地位区分，鹿児島大学農学部修士論文，2023.2：高隈演習林
岩崎 亮汰：計測経路の違いがバックパック型レーザスキャナの計測精度にあたえる影響，鹿児島大学農学部卒業論文，2023.2：高隈演習林
武田 悠太：デジタル航空写真 DSM を用いたスギ人工林の 林分 材積 推定，鹿児島大学農学部卒業論文，2023.2：高隈演習林
橋本 龍平：唐湊林園及び果樹園におけるニホンアナグマの活動及び被害状況，鹿児島大学農学部卒業論文，2023.2：唐湊林園
東 龍聖：ドローンレーザの計測方法が樹高推定に与える影響，鹿児島大学農学部卒業論文，2023.2：高隈演習林
前原 千尋：高隈演習林におけるボイストラップを使用したシカの分布調査，鹿児島大学農学部卒業論文，2023.2：高隈演習林
山之内 勇人：暖温帯常緑広葉樹林における各樹種の生葉の窒素安定同位体比，鹿児島大学農学部卒業論文，2023.2：高隈演習林
横山 雅大：垂水市におけるマダニ類の季節消長と宿主調査，鹿児島大学農学部卒業論文，2023.2：高隈演習林
吉原 遥斗：UAV写真測量におけるGCPの有効性の検証，鹿児島大学農学部卒業論文，2023.2：高隈演習林
脇田 智矢：ドローン写真測量による丸太出材量の推定および推定過程における誤差要因の影響，鹿児島大学農学部卒業論文，2023.2：高隈演習林
和智 愛加里：林業従事者に残る口伝に関する研究：鹿児島県、熊本県を事例にして，鹿児島大学農学部卒業論文，2023.2：高隈演習林
永利 優以子，枚田 邦宏，奥山 洋一郎：森林認証社有林の運営と利用に関する研究，第78回九州森林学会大会，2022.10：高隈演習林
西川 希一，枚田　邦宏，奥山 洋一郎：中國地方の森林組合における「山の神」祭行事の現状と近隣地域との様式の比較，第78回九州森林学会大会，2022.10：高隈演習林
和智 愛加里，枚田 邦宏，奥山 洋一郎：中山村に残る口伝に関する研究，第78回九州森林学会大会，2022.10：高隈演習林
大津 敬太，奥山 洋一郎，枚田 邦宏：森林空間におけるVRカメラを用いた景観分析手法の提案，第78回九州森林学会大会，2022.10：高隈演習林
内原 浩之，芦原 誠一，宿利 原恵，井倉 洋二，牧野 耕輔：森大学演習林における森林認証取得の現状と課題－鹿児島大学農学部附属高隈演習林を事例として－，第78回九州森林学会大会，2022.10：高隈演習林

水流 聖文, 加治佐 剛, 寺岡 行雄:木口画像を用いた丸太識別において輪郭特徴点の抽出方法による画像回転へのロバスト性, 第78回九州森林学会大会, 2022.10:高隈演習林

黒木 俊太朗, 加治佐 剛, 寺岡 行雄:デジタル航空写真DSMから得られたスギの林冠高変化を用いた地位区分, 第78回九州森林学会大会, 2022.10:高隈演習林

鵜川 信, 藤澤 義武, 大塚 次郎, 近藤 禎二, 生方 正俊:ノウサギ食害を受けるコウヨウザン苗の主軸の高さおよび幹直径の上限, 第78回九州森林学会大会, 2022.10:高隈演習林

芦原 誠一, 榮村 奈緒子:自動撮影カメラを利用した野生動物の調査 ー鹿児島大学高隈演習林における2013年から2019年までの結果ー, 第78回九州森林学会大会, 2022.10:高隈演習林

榎木 勉, Uchiyama, Christmas, 高木 正博, 鵜川 信, 鍋嶋 絵里, 石井 弘明:九州産スギ品種の窒素利用の可塑性と撹乱に対する肥大成長の応答, 第134回日本森林学会大会, 2023.3:高隈演習林

牧野 耕輔:鹿児島大学演習林における教育関係共同利用拠点の展開, 第134回日本森林学会大会, 2023.3:高隈演習林

## 2021年度(2021年4月～2022年3月)

石橋 璃沙:動物被食散布型果実の量的形質の個体間変異, 鹿児島大学農学部卒業論文(2022):高隈演習林

梅永大志:プロセッサの造材データを用いた幹曲線作成に丸太サイズが与える影響, 鹿児島大学農学部卒業論文(2022):高隈演習林

吉田 楽:鹿児島県本土における外来鳥類のガビチョウ・ソウシチョウの分布調査, 鹿児島大学農学部卒業論文(2022):高隈演習林

大西布綺, 奥山洋一郎, 上栗慎吾, 枚田邦宏, 牧野耕輔:緑の雇用研修生の満足度調査からみる労働環境の現状, 九州森林研究, 75, 9-12(2022):高隈演習林

奥山洋一郎, 牧野耕輔, 枚田邦宏, 金氣陽大:南九州における木材チップ生産の現状, 九州森林研究, 75, 13-16(2022):高隈演習林

畑 邦彦, 早瀬 愛奈, 藤井 佑輔, 奥田 絢子, 榮村 奈緒子:鹿児島県のサザンカにおける輪紋葉枯病の被害発生状況とそれに影響する要因, 樹木医学研究, 25:67-68(2021):高隈演習林

牧野耕輔・岡勝・加治佐剛・寺本行芳・新永智士:鹿児島県大隅地域におけるスギ材の素材販売価格の試算 :鹿児島大学高隈演習林を事例にして, 森林利用学会誌, 37(1), 57-66(2022):高隈演習林

IKEDA Nozomi, KAJISA Tsuyoshi, TERAOKA Yukio: The Effect of Single Japanese Cedar on Field Strength Measurement at 920MHz Radio Wave, Joint International Symposium on Sustainable Forest Ecosystem Management (SFEM) by Taiwan, Japan and Korea - SFEM 2021 Online (2021): 高隈演習林

加治佐剛, 森脇省吾, 寺岡行雄:ドローンレーザデータによるスギ人工林の樹高計測, 第77回九州森林学会,オンライン(2021):高隈演習林

清野 浩人, 鵜川 信, 榎木 勉, 石井 弘明:土壌環境にともなうスギの細根特性の変化は品種間で異なるか？, 第77回九州森林学会大会, オンライン(2021):高隈演習林

黒木俊太朗, 加治佐剛, 寺岡行雄:森林域における二時期のデジタル航空写真から得られたDSM差分画像解析による樹冠高の経年変化推定, 第77回九州森林学会大会, オンライン(2021):高隈演習林

小林くるみ, 奥山洋一郎, 枚田邦宏:大学演習林における森林認証取得の取組み, 第77回九州森林学会大会, オンライン(2021):高隈演習林

比江島 尚真, 赤木 功, 大塚 次郎, 久保田 正裕, 鵜川 信:スギ特定母樹の育苗における冬季の施肥量と植栽後の成長の関係, 第77回九州森林学会大会, オンライン(2021):高隈演習林

宿利原恵, 井倉洋二:高隈演習林教育関係共同利用拠点における地域コミュニティ教育分野の取組, 第77回九州森林学会大会, オンライン(2021):高隈演習林

吉田 楽, 畑 邦彦, 榮村 奈緒子:外来鳥類のガビチョウとソウシチョウの鹿児島県本土における分布状況, 第77回九州森林学会大会, オンライン(2021):高隈演習林

## 2020年度(2020年4月～2021年3月)

鵜川 信, 藤澤 義武, 大塚 次郎, 近藤 禎二, 生方 正俊:ニホンノウサギによる食害とその防除がコウヨウザン1年生苗の生残および成長に与える影響. 日本森林学会誌102:317-323( 2020):高隈演習林

鵜川 信, 藤澤 義武, 大塚 次郎, 近藤 禎二, 生方 正俊:コウヨウザン苗の食害に対しるミカンネット被覆およびカプサイシン散布の効果. 九州森林研究74:19-24(2021):高隈演習林

Enoki T, Takagi M, Ugawa S, Nabeshima E, Ishii H : Regional and topographic growth variation among 45-year-old clonal plantations of Cryptomeria japonica: effects of genotype and phenotypic plasticity. Journal of Forest Research 25: 329-338(2020):高隈演習林

牧野 耕輔・岡 勝・加治 佐剛・寺本 行芳・芝 正己・中島 徹・長濱 孝行：鹿児島県大隅地域を対象にしたスギ材の幹曲線式の算定と素材品質の実態分析－鹿児島大学高隈演習林を事例にしてー，森林計画誌，53（2）：53-62(2020)：高隈演習林

佐保田 万智子，加治 佐剛，寺岡 行雄：木口画像を用いた丸太識別における疑似マーカーの有効性評価．九州森林研究74，13-17(2021)：高隈演習林

永川 勝久，山本 健太郎，平 瑞樹，寺本 行芳：斜面安定性評価のための現場一面せん断試験の開発とその適用について，地盤工学誌，Vol.68，No.4，Ser. No.747，pp.8-11(2020)：高隈演習林

川畑 和也，福満 博隆：ESD自然学校における子どもを対象とした短期自然体験活動の教育効果に関する一考察－非認知能力に着目してー，鹿児島大学総合教育機構紀要4:76-83( 2021)：高隈演習林

鵜川 信，藤澤 義武，大塚 次郎，近藤 禎二，生方 正俊：コウヨウザン苗の食害に対するミカンネットおよびカプサイシン散布の効果，第76回九州森林学会大会，オンライン(2020)：高隈演習林

池田 希，鵜川 信，藤澤 義武，大塚 次郎，近藤 禎二，生方 正俊：植栽時期を変えたコウヨウザンコンテナ苗の成長，第76回九州森林学会大会，オンライン(2020)：高隈演習林

畑 邦彦，早瀬 愛奈，藤井 佑輔，奥田 絢子，榮村 奈緒子：鹿児島県のサザンカにおける輪紋葉枯病の被害発生状況とそれに影響する要因．樹木医学会第25回大会

堂前 百夏，芦原 誠一，塩谷 克典，畑 邦彦，榮村 奈緒子：高隈演習林における糞粒法を用いたシカの生息密度調査．第76回九州森林学会、オンライン(2020)：高隈演習林

佐保田 万智子，加治 佐剛，寺岡 行雄：木口画像を用いた丸太個体識別における疑似マーカーの有効性評価．第76回九州森林学会大会，オンライン(2020)：高隈演習林

童澤平，山本 健太郎，平 瑞樹，永川勝久，寺本行芳：火山灰・降下軽石被覆斜面の表層崩壊跡地における飽和度を考慮した現場せん断試験，第55回地盤工学研究発表会，21-12-5-01( 2020)：高隈演習林

童澤平，山本 健太郎，平 瑞樹，永川 勝久，寺本 行芳，福田 和純：火山灰・降下軽石被覆斜面の表層崩壊跡地における加水後の現場せん断試験，　令和2年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集，　Ⅲ-063，pp.429-430(2021)：高隈演習林

佐保田　万智子：丸太木口形状の幾何学的特徴を用いた個体識別．鹿児島大学農林水産学研究科修士論文，(2021)：高隈演習林

池田 希：コウヨウザンコンテナ苗の植栽時期・環境の最適化．鹿児島大学農学部卒業論文，(2021)：高隈演習林

永吉　遼晟：林業機械の踏圧と林地残材の有無が森林の土壌生産力に与える影響．鹿児島大学農学部卒業論文，(2021)：高隈演習林

堂前　百夏：高隈演習林における糞粒法を用いたニホンジカの密度推定と食害状況．鹿児島大学農学部卒業論文，(2021)：高隈演習林

稲村 航平：通信距離とフレネルゾーンの遮断が及ぼす森林内電波強度の減衰について．鹿児島大学農学部卒業論文，(2021)：高隈演習林

吉永 悠太郎：DEMの解像度の違いによる路網設計支援ソフトでの森林作業道線形案の違い．鹿児島大学農学部卒業論文，(2021)：高隈演習林

北﨑　雅也：鹿児島県二酸化炭素吸収量認証制度とそれに基づく高隈演習林での吸収・固定量について．鹿児島大学農学部卒業論文，(2021)：高隈演習林

黒木 俊太朗：二時期のデジタル航空写真から得られたDSM差分画像による林冠高変化の検出．鹿児島大学農学部卒業論文，(2021)：高隈演習林

## 2019年度（2019年4月～2020年3月）

Ugawa S, Inagaki Y, Fukuzawa K, Tateno R: Effects of soil compaction by a forestry machine and slash dispersal on soil N mineralization in Cryptomeria japonica plantations under high precipitation. New Forests 51: 887-907(2020)：高隈演習林.

福本 桂子，太田 徹志，溝上 展也，吉田 茂二郎，寺岡 行雄，加治 佐剛，西園 朋宏，細田 和男：モンテカルロシミュレーションによるコスト対効果に優れた下刈りスケジュールの検討―鹿児島大学附属高隈演習林のスギ林分を事例として―，日本森林学会誌102(1)：38-43(2020)：高隈演習林

大城　海斗，加治佐　剛，寺岡　行雄：森林域における対地高度別電波受信強の変化，九州森林研究73：23-26(2020)：高隈演習林

坂井 紀之，寺谷 拓治，内田 良始，吉村 知祐，田中 剛：降灰量推定精度向上のためのドローンを用いた火山灰落下実験，砂防学会誌，72(6)：35-41(2020)：高隈演習林

髙橋 正義，齋藤 英樹，福本 桂子，栗山 喬行，劔持 直樹，芦原 誠一：UAVを用いた風害被害林分のモデリング，関東森林研究，70-1：111-112(2019)：高隈演習林

川畑 和也，福満 博隆：自然体験活動実習が大学生の社会的スキルの変容に及ぼす効果－シャイネス感情に着目してー，青少年教育研究センター紀要：32-41(2020)：高隈演習林

Ugawa S, Inagaki Y, Fukuzawa K, Koba K, Tateno R, Hobbie E (2019) Leaf δ15N of 28 tree species in

subtropical, warm-temperate and cool-temperate forests of Japan. 25th IUFRO World Congress 2019, Curitiba, Brazil (2019): 高隈演習林

鵜川 信, 藤澤 義武, 大塚 次郎, 近藤 禎二, 生方 正俊:コウヨウザン苗のサイズがノウサギの食害に及ぼす影響, 第75回九州森林学会大会, 鹿児島 (2019):高隈演習林

田口 碩大, 鵜川 信, 舘野 隆之輔:林業機械の踏圧と林地残材の有無が森林の土壌生産力に与える影響, 第75回九州森林学会大会, 鹿児島(2019):高隈演習林

秋丸 博幸, 鵜川 信, 藤澤 義武, 大塚 次郎, 近藤 禎二, 生方 正俊:コウヨウザンにおけるコンテナ苗の通年植栽の可能性, 第75回九州森林学会大会, 鹿児島 (2019):高隈演習林

佐藤 逸史, 大石 圭太, 畑 邦彦, 榮村 奈緒子:鹿児島県内における野生鳥獣の生息状況, 第75回九州森林学会大会, 鹿児島 (2019):高隈演習林

繁昌 慶, 畑 邦彦, 榮村 奈緒子:鹿児島におけるノネコ食性の季節変動と地域変動, 第75回九州森林学会大会, 鹿児島 (2019):高隈演習林, 桜島

大城 海斗, 加治佐 剛, 寺岡 行雄:森林域における高度別電波受信強度の変化, 第75回九州森林学会大会, 鹿児島 (2019):高隈演習林

Machiko Sahoda, Hiroyuki Fukunaga, Yukio Teraoka, Tsuyoshi Kajisa: Review of lumber traceability system in Japan. SFEM 2019: The International Symposium of Sustainable Forest Ecosystem Management - Accelerating Innovation for Multiple Ecosystem Services. かでる2.7(札幌市)(2019):高隈演習林

福満 博隆, 川畑 和也:大学キャンプ実習におけるコーピングスキルの変容が避難所生活ストレスの軽減に及ぼす影響, 第68回九州体育・スポーツ学会大会, 鹿児島 (2019):高隈演習林

秋丸 博幸:コウヨウザンコンテナ苗の通年植栽の可能性, 鹿児島大学農学部卒業論文, 2020.2: 高隈演習林

田口 碩大:林業機械の踏圧と林地残材の有無が森林の土壌生産力に与える影響, 鹿児島大学農学部卒業論文, 2020.2: 高隈演習林

佐藤 逸史:鹿児島県本土における野生鳥獣の生息状況, 鹿児島大学農学部卒業論文, 2020.2;高隈演習林

繁昌 慶:野外におけるイエネコの食性の季節変動と地域変動, 鹿児島大学農学部卒業論文, 2020.2:高隈演習林、桜島

大城 海斗:高隈演習林における携帯電話周波数帯を対象とした対地高度別電波受信強度の変化, 鹿児島大学農学部卒業論文, 2020.2: 高隈演習林

川波 千鶴:画像による個体識別のための木口形状が表す個体間差, 鹿児島大学農学部卒業論文, 2020.2: 高隈演習林

徳永 彩乃:森林内におけるRTK-GNSSを用いた位置センサ活用の検証, 鹿児島大学農学部卒業論文, 2020.2: 高隈演習林

松本 滉平:樹幹のレーザ計測点群データのメッシュ化における点群密度の影響, 鹿児島大学農学部卒業論文, 2020.2: 高隈演習林

## 2018年度(2018年4月～2019年3月)

奥田絢子, 曽根晃一, 畑邦彦: 鹿児島県のサザンカにおける輪紋葉枯病の病斑のタイプ分けと季節変動, 鹿児島大学農学部演習林研究報告44:1-16(2019): 高隈演習林、実験苗畑

仲野翔太, 菊地淳一, 山中高史, 曽根晃一, 畑邦彦: 遷移段階の異なる森林土壌で生育させたクロマツ実生およびマテバシイ実生の成長と菌根形成. 樹木医学研究22:187-194(2018): 桜島溶岩実験場

大石圭太, 新垣拓也, 中村麻美, 畑邦彦, 曽根晃一: ラジオテレメトリ法を用いて追跡されたアカネズミの林分間移動と行動圏特性. 哺乳類科学58:23-31(2018): 高隈演習林

Sone, K., Oishi, K., Hata K.: Do granivorous insects invade fallen acorns of Pasania edulis (Makino) Makino through exit holes of curculio weevil larvae? Res. Bull. Fac. Agric. Kagoshima Univ. 68: 1-7, 2018: 高隈演習林

鵜川 信, 藤澤義武, 大塚次郎, 近藤禎二, 生方正俊: コウヨウザン苗の食害における忌避剤の効果, 第74回九州森林学会大会, 那覇市,2018.10: 高隅演習林

畑邦彦,奥田絢子,高桑慎之介,曽根晃一: 接種試験及び野外観察による輪紋葉枯病菌の宿主範囲の探索, 第74回九州森林学会大会, 中頭郡, 2018.10: 高隈演習林、実験苗畑

大石圭太,坂口悠紀,畑邦彦,曽根晃一: カメラトラップ法により推測されるホンドタヌキの疥癬病感染過程, 第74回九州森林学会大会, 中頭郡, 2018.10: 高隈演習林

加治佐 剛, 原田誠也, 寺岡行雄: 地上レーザ計測における下層植生の影響, 第130回日本森林学会大会, 新潟市, 2019.3:高隈演習林

髙橋正義, 齋藤英樹, 福本桂子, 栗山喬行, 劔持直樹, 芦原誠一:UAVを用いた風害被害林の3Dモデリング ―2016年16号台風被害の事例―, 関東森林学会, 東松山市, 2018.11:高隈演習林
松下純也: コウヨウザン立木における心材含水率推定への横打撃共振法の応用, 鹿児島大学農学部卒業論文, 2019.2: 高隈演習林
甲斐智圭: サザンカ輪紋葉枯病菌の菌糸成長に及ぼす培養条件及び内生菌の影響, 鹿児島大学農学部卒業論文, 2019.2: 高隈演習林
七夕大輝: 苗畑におけるマツノマダラカミキリの野外後食試験, 鹿児島大学農学部卒業論文, 2019.2: 実験苗畑
藤井佑輔: 鹿児島県におけるサザンカ輪紋葉枯病の被害発生状況とそれに影響する要因, 鹿児島大学農学部卒業論文, 2019.2: 高隈演習林
前野創史: サザンカ生葉における内生菌及び輪紋葉枯病菌の出現傾向, 鹿児島大学農学部卒業論文, 2019.2: 高隈演習林
原田誠也:地上型レーザースキャナを用いた樹木計測における下層植生の影響, 鹿児島大学農学部卒業論文, 2019.2: 高隈演習林
齊藤功祐:山間部における携帯電話周波数帯電波の伝搬損失,鹿児島大学農学部卒業論文, 2019.2: 高隈演習林

## 2017年度（2017年4月～2018年3月）

石場理紗, 大石圭太, 兒島音衣, 畑 邦彦, 曽根晃一: 鹿児島大学農学部附属高隈演習林におけるキュウシュウノウサギ(Lepus brachyurus brachyurus)によるスギ植栽木への被害, 鹿児島大学農学部演習林研究報告43: 61-66(2018): 高隈演習林
石場理紗, 大石圭太, 兒島音衣, 畑 邦彦, 曽根晃一: 鹿児島大学農学部附属高隈演習林におけるキュウシュウノウサギ(Lepus brachyurus brachyurus)の食性, 鹿児島大学農学部演習林研究報告43: 51-59(2018): 高隈演習林
鹿児島大学農学部生物環境学科森林保護学研究室編（曽根晃一監修）: 桜島におけるマツ材線虫病の変遷とそれにかかる要因, 鹿児島大学農学部演習林研究報告43: 1-49(2018): 桜島溶岩実験場
畑 邦彦, 木本遼太郎, 曽根晃一: 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率の季節変化, 日本森林学会誌100: 3-7(2018): 高隈演習林
大石圭太, 兒島音衣, 畑 邦彦, 曽根晃一: 間伐施業のアカネズミとヒメネズミの生息状況に対する影響, 哺乳類科学57: 287-296(2017): 高隈演習林
井倉洋二, 鹿児島大学演習林における森林環境教育の取り組み, 山林1600: 54-61(2017): 高隈演習林
Akio Inoue, Kazuki Koshikawa, Rikito Harada and Satoko Kirimura: Measurement of stem form of Japanese cedar (Cryptomeria japonica D. Don) trees in the Takakuma Experimental Forests, Kagoshima University (1), Research Bulletin of the Kagoshima University Forests 43: 67-71(2018): 高隈演習林
川口エリ子, 曽根晃一, 田實秀信, 畑 邦彦: 桜島におけるマツノマダラカミキリのマツノザイセンチュウ保有状況の季節変化, 第73回九州森林学会大会, 諫早市, 2017.10: 桜島溶岩実験場
米森正悟, 加治佐 剛, 寺岡行雄: 高隈演習林における航空機レーザ計測による林分材積の推定, 第73回九州森林学会大会, 諫早市, 2017.10: 高隈演習林
加治佐 剛, 岩松昴佑, 寺岡行雄: UAVを用いたスギ単木樹冠形状の評価, 第129回日本森林学会大会,高知市, 2018.3: 高隈演習林
大石圭太: アカネズミとヒメネズミの個体群動態や行動圏の特性と種子散布者としての役割, 鹿児島大学連合農学研究科博士論文(2018): 高隈演習林
米森正悟: 航空機LiDARデータを用いた森林簿の地位の再評価, 鹿児島大学農学研究科修士論文(2018): 高隈演習林
川越桃子: 高隈演習林における植栽1年目のヒノキへのノウサギによる被害, 鹿児島大学農学部卒業論文(2018): 高隈演習林
中島万穂: 桜島の溶岩台地上に生息するホンドタヌキの食性とため糞場の利用, 鹿児島大学農学部卒業論文(2018): 桜島溶岩実験場

花房香織: 森林性野ネズミの採餌戦略とそれに影響を及ぼす環境要因, 鹿児島大学農学部卒業論文(2018): 高隈演習林
早瀬愛奈: サザンカ輪紋葉枯病とアラカシ紫かび病における被害発生状況とそれらに影響する要因, 鹿児島大学農学部卒業論文(2018): 高隈演習林、桜島溶岩実験場
三代樹奈: サザンカにおける輪紋葉枯病の発病及び病斑形成に影響を及ぼす要因の接種試験による検討, 鹿児島大学農学部卒業論文(2018): 実験苗畑
柿田浩希: 鹿児島大学附属演習林における森林認証の取得について, 鹿児島大学農学部卒業論文(2018): 高隈演習林
小柳希央: 木材販売方式に伴う収支構成の変化ー鹿児島大学農学部附属演習林の事例から, 鹿児島大学農学部卒業論文(2018): 高隈演習林
政 奈央: 森林経営計画における属人計画の実態把握, 鹿児島大学農学部卒業論文(2018): 高隈演習林
嶋本賢太郎: 森林内における周波数帯別の電波伝搬損失特性, 鹿児島大学農学部卒業論文(2018): 高隈演習林
林田真実: 下刈り回数が異なるスギ幼齢林内の侵入広葉樹の特徴, 鹿児島大学農学部卒業論文(2018): 高隈演習林
平 千万: 小型UAVとSfMによる樹高測定に対地高度の違いが与える影響, 鹿児島大学農学部卒業論文(2018): 高隈演習林
吉松大輝: 2時期の航空LiDARデータを用いた間伐地と皆伐地の差分解析, 鹿児島大学農学部卒業論文(2018): 高隈演習林

## 2016年度（2016年4月～2017年3月）

Sone, K., Oishi, K., Shibato, T., Hata, K.: Effects of acorns attacked by curclio weevis on germination and early growth of Pasania edulis (Makino) Makino seedlings, J. For Res., 21: 185-192(2016): 高隈演習林
笠 このみ, 曽根 晃一, 畑 邦彦: 田舎の集落で放育されているイエネコ（Felis catus)の隣接する森林への進入状況, 森林防疫, 66: 56-65(2017): 高隈演習林
井倉 洋二: 体験から学ぶ森と川のプログラムー演習林における小学校の総合学習ー, 林業経済, 69(12): 14-17(2017): 高隈演習林
曽根 晃一, 笠 このみ, 畑 邦彦: ネコの里山への侵入, 第72回九州森林学会大会, 福岡県春日市, 2016年11月: 高隈演習林
坂口 悠紀, 畑 邦彦, 曽根 晃一: カメラトラップにより推定したホンドタヌキのハビタット利用の季節変動, 第72回九州森林学会大会, 福岡県春日市, 2016年11月: 高隈演習林
畑 邦彦, 大山 寛満, 曽根 晃一: 鹿児島県の森林土壌におけるアーバスキュラー菌根菌の胞子密度, 第72回九州森林学会大会, 福岡県春日市, 2016年11月: 高隈演習林
奥田 絢子, 畑 邦彦, 曽根 晃一: サザンカにおける輪紋葉枯病の摂取方法の検討, 第72回九州森林学会大会, 福岡県春日市, 2016年11月: 高隈演習林・本部実験苗畑
宮田 景大, 石川 慎三郎, 西野 吉彦, 服部 芳明, 熱処理したスギ材の衝撃曲げ吸収エネルギー, 第23回日本木材学会九州支部大会, 2016年9月, 鹿児島市: 高隈演習林
西野 吉彦, 井之口 倫子, 石川 慎三郎, 服部 芳明、ホワイトアッシュ材とメープル材の衝撃曲げ吸収エネルギー, 第67回日本木材学会大会, 2017年3月, 福岡市: 高隈演習林
井倉 洋二: 鹿児島大学演習林の森林環境教育ー行政・NPO・地域住民との協働による多様な発展とそれに伴う諸課題ー, 第128回日本森林学会大会, 2017年3月, 鹿児島市: 高隈演習林
井上 昭夫, 島 弘幸: Reineke式再考, 第128回日本森林学会大会, 2017年3月, 鹿児島市: 高隈演習林
桐生 宗一郎: 高隈演習林におけるシカの侵入初期の生息状況と被害, 鹿児島大学農学部卒業論文, (2017): 高隈演習林
小泉 亨: 長期残効蚊帳の忌避効果と見本林の秋から冬における昆虫相の変化, 鹿児島大学農学部卒業論文, (2017): 高隈演習林
高桑 慎之介: 維管束植物21種に対する輪紋葉枯病の接種試験, 鹿児島大学農学部卒業論文, (2017):高隈演習林・本部実験苗畑
石川 薫子: 熱処理した針葉樹材の衝撃曲げ吸収エネルギー, 鹿児島大学農学部卒業論文, (2017): 高隈演習林

井田 篤志: スギ材棒試験体の心材率と動的ヤング係数の関係, 鹿児島大学農学部卒業論文, (2017):高隈演習林

井之口 倫子: ホワイトアッシュ材とメープル材の衝撃曲げ吸収エネルギー, 鹿児島大学農学部卒業論文, (2017): 高隈演習林

小林 舞帆: 木質材料から放散されるアルデヒド類の測定方法の開発, 鹿児島大学農学部卒業論文, (2017): 高隈演習林

松田 友里: 木造軸組家屋の柱材の含水率について, 鹿児島大学農学部卒業論文, (2017): 高隈演習林

森 昌裕: 鋼球を用いた木材の反発係数の測定, 鹿児島大学農学部卒業論文, (2017): 高隈演習林

## 2015年度（2015年4月～2016年3月）

Akihiko Kinoshita, Yuki Ogura-Tsujita, Hidetaka Umata, Hiroki Sato, Toshimasa Hashimoto and Tomohisa Yukawa: How do fungal partners affect the evolution and habitat preferences of mycoheterotrophic plants? A case study in Gastrodia 1. American Journal of Botany 103 (2): 1-14(2016): 高隈演習林105林班

曽根晃一, 松尾俊幸, 畑 邦彦: 桜島におけるマツ材線虫病－火山活動は被害量の変遷の決定要因か？－, 森林防疫64: 204-213(2015): 桜島溶岩実験場

曽根晃一, 畑 邦彦: 桜島におけるマツ材線虫病－被害状況とマツノマダラカミキリの生息状況や線虫保有状況との関係－, 森林防疫65: 40-51(2016): 桜島溶岩実験場

早川浩史, 山下敏仁, 服部芳明, 西野吉彦: スギ丸太のツーバイフォー材及び平角製材時の歩留まり,第22回日本木材学会九州支部大会, 大分, (2015): 高隈演習林

西野吉彦, 矢羽田聡, 石川慎三郎, 德留正明, 服部芳明: 大分県日田市大山に移築再建された古民家の温湿度環境, 第66回日本木材学会大会, 名古屋, (2015): 高隈演習林

福本桂子, 溝上展也, 太田徹志, 吉田茂二郎, 寺岡行雄, 加治佐 剛: スギ幼齢木の樹高成長と雑草木の繁茂状況の関係解析, 第71回九州森林学会大会, 大分, (2015): 高隈演習林116林班

加治佐 剛, 寺岡行雄: 航空機Lidarデータを用いた鹿児島大学高隈演習林高齢林分の林分構造把握, 第71回九州森林学会大会, 大分, (2015): 高隈演習林116,107,108,116林班

福本桂子, 太田徹志, 溝上展也, 吉田茂二郎, 寺岡行雄, 加治佐 剛: 雑草木群落高と下刈り作業量の関係解析, 第127回日本森林学会大会, 藤沢, (2016): 高隈演習林116林班

加治佐剛, 鎌田侑成, 寺岡行雄: 航空機LiDAR-DTM とUAV-SfM の組み合わせによるスギ人工林の樹高計測, 第127回日本森林学会大会, 藤沢, (2016): 高隈演習林116林班

兒島音衣, 石場理紗, 大石圭太, 畑 邦彦, 曽根晃一: 皆伐が森林性野ネズミApodemus speciosusとA. argenteusに与える影響と生息地利用の変化, 第71回九州森林学会大会, 大分, (2015): 高隈演習林

石場理紗, 兒島音衣, 大石圭太, 畑 邦彦, 曽根晃一: 鹿児島県におけるノウサギの餌植物, 第71回九州森林学会大会, 大分, (2015): 高隈演習林

大石圭太, 河邊弘太郎, 田浦 悟, 畑 邦彦, 曽根晃一: アカネズミの行動圏の親子間およびペア間の空間配置, 第71回九州森林学会大会, 大分, (2015): 高隈演習林

大石圭太, 兒島音衣, 石場理紗, 畑 邦彦, 曽根晃一: 森林施業がアカネズミとヒメネズミの堅果散布に及ぼす影響, 第127回日本森林学会大会, 藤沢, (2016): 高隈演習林

曽根晃一, 大石圭太, 畑 邦彦: シギゾウムシ幼虫の脱出口がマテバシイ堅果への菌類や他の種子食性昆虫の加害に及ぼす影響, 第127回日本森林学会大会, 藤沢, (2016): 高隈演習林

松本　葦: 木造住宅内の温湿度環境に関する研究, 鹿児島大学農学研究科修士論文, (2016): 高隈演習林

石場理紗: 鹿児島県におけるノウサギの食性と造林木への被害, 鹿児島大学農学研究科修士論文, (2016): 高隈演習林

小嶋音衣: The effects of silvicultural operations on the population dynamics and microhabitat use of two species of Apodemus mice in southern Kyushu. 鹿児島大学農学研究科修士論文, (2016):　高隈演習林

石川慎三郎: RC造集合住宅の温湿度環境, 鹿児島大学農学部卒業論文, (2016): 高隈演習林

德留正明: 広葉樹材の反発係数に関する研究, 鹿児島大学農学部卒業論文, (2016): 高隈演習林

宮田景大: 熱処理したスギ材の衝撃曲げ吸収エネルギー, 鹿児島大学農学部卒業論文, (2016): 高隈演習林

矢羽田聡: 大分県日田市大山町に移築再建された古民家の温湿度環境, 鹿児島大学農学部卒業論文, (2016): 高隈演習林

熊賀有紀: 輸入針葉樹材の動的ヤング係数と密度, 鹿児島大学農学部卒業論文, (2016): 高隈演習林

山口桃子: 九州産スギ品種における成長量とリターフォール量の関係, 鹿児島大学農学部卒業論文, (2016): 高隈演習林12林班
鎌田侑成: 小型UAV撮影画像を用いたSfMによる林分3Dモデリング, 鹿児島大学農学部卒業論文, (2016): 高隈演習林106,107林班
濱田潤一: スギ人工林における準天頂衛星を用いた位置測位精度の検証, 鹿児島大学農学部卒業論文, (2016): 高隈演習林101,116林班
米森正悟: 小班内における航空機レーザー計測による樹高の空間的変動, 鹿児島大学農学部卒業論文, (2016): 高隈演習林117林班
磯部雅貴: 高隈演習林の林分タイプ及び人里からの距離による哺乳類相の変化, 鹿児島大学農学部卒業論文, (2016): 高隈演習林
笠このみ: ネコの里山の利用, 鹿児島大学農学部卒業論文, (2016): 高隈演習林
坂口悠紀: 高隈演習林におけるタヌキの生態と種子散布者としての役割, 鹿児島大学農学部卒業論文, (2016): 高隈演習林
西橋修弘: 高隈演習林におけるイノシシの環境選択及び行動特性の季節変動, 鹿児島大学農学部卒業論文, (2016): 高隈演習林
工藤雅音: クロマツ・アカマツ針葉から分離された内生菌と3種の植物関連糸状菌のコロニー間相互作用, 鹿児島大学農学部卒業論文, (2016): 桜島溶岩実験場
奥田絢子: サザンカにおける輪紋葉枯病の発病状況の季節変動と接種方法の検討, 鹿児島大学農学部卒業論文, (2016): 高隈演習林
松浦玄樹: 鹿児島県の原木市場における甲虫相と穿孔性害虫による被害状況, 鹿児島大学農学部卒業論文, (2016): 高隈演習林

## 2014年度（2014年4月～2015年3月）

Urakawa R, Ohte N, Shibata H, Tateno R, Hishi T, Fukushima K, Inagaki Y, Hirai K, Oda T, Oyanagi N, Nakata M, Toda H, Kenta T, Fukuzawa K, Watanabe T, Tokuchi N, Nakaji T, Saigusa N, Yamao Y, Nakanishi A, Enoki T, Ugawa S, Hayakawa A, Kotani A, Kuroiwa M, Isobe K: Biogeochemical nitrogen properties of forest soils in the Japanese archipelago, Ecological Research 30: 1-2(2015): 高隈演習林

上野亜寿美・鵜川　信: 樹皮が材の分解に与える影響, 九州森林研究, 68: 91-94(2015): 高隈演習林

早田圭祐・鵜川　信: 拡張相対成長式を用いた雑草木3種の最大樹高の推定, 九州森林研究, 68: 39-42(2015): 高隈演習林

國仲　航・鵜川　信: 土壌資源の変化にともなう先駆樹種の細根特性の変化, 九州森林研究, 68: 81-86(2015): 高隈演習林

寺岡行雄: 伐期に達したスギ精英樹の総合評価－高隈演習林六演習林スギ品種第Ｖ試験地の結果から－, 九州森林研究, 68: 31-34(2015): 高隈演習林

福本桂子・寺岡行雄・加治佐剛・萩野香澄・山下盛章・金城智之: 3年下刈りと6年下刈りでのスギの成長と雑草木の侵入状況の比較, 九州森林研究, 68: 43-46(2015): 高隈演習林

曽根晃一・冨吉啓太・大久保恵介・林崎　泰・平田令子・畑　邦彦: クロマツ小径木のマツノマダラカミキリの繁殖にとっての資源的有効性, 鹿児島大学農学部演習林研究報告, 42: 1-8(2015): 桜島溶岩実験場

畑　邦彦・濵田正信・安田将太・冨永勝平・平田美樹・中島彩夏・田中拓也・佐々木亮二・杉村貴之・平田令子・曽根晃一: クロマツ生葉及び死葉におけるLophodermium pinastriのコロニー数及び子嚢
盤数の季節変動, 鹿児島大学農学部演習林研究報告, 42: 9-17(2015): 桜島溶岩実験場

曽根晃一・宮田晃志・朝田清子・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と誘導抵抗性の発現, 九州森林研究, 68: 51-56(2015): 桜島溶岩実験場

西野吉彦・内山和彦・服部芳明: 人工乾燥を想定した熱処理によるスギ材の色彩変化, 木材工業, 69(4): 154-158(2014): 高隈演習林

西野吉彦・上大薗利奈・内山和彦・松本　葦・服部芳明: デジタル画像を用いたスギとヒノキ板目板の木表と木裏の比較, 木材工業, 70(1): 8–12(2015): 高隈演習林

寺本行芳・山本健太郎・岡　勝・下川悦郎: 火山灰・降下軽石被覆斜面の表層崩壊跡地における森林の回復が土壌の発達と浸透能に及ぼす影響, Journal of Rainwater Catchment Systems, 20(1): 63-69(2014): 高隈演習林

K. Yamamoto, Y. Teramoto, M. Hira and K. Nagakawa: Site investigation and in situ test on shallow landslide scars of natural slopes covered by volcanic ash and pumice fall, Proc. of the 6th Japan-Taiwan Workshop on Geotechnical Hazards from Large Earthquakes and Heavy Rainfall, Kitakyushu, pp.141-142(2014): 高隈演習林

山本健太郎・寺本行芳・永川勝久・平　瑞樹: 火山灰・降下軽石被覆斜面の表層崩壊跡地での森林生態学と地盤工学的観点からの調査, 第7回土砂災害に関するシンポジウム論文集, pp.31-36(2014): 高隈演習林

山本健太郎・寺本行芳・永川勝久・平　瑞樹: しらす表層崩壊跡地での現地調査と原位置試験, 第49回地盤工学研究発表会, pp.1487-1488(2014): 高隈演習林

山本健太郎・寺本行芳・永川勝久・平　瑞樹・伊藤泰隆・田中龍児: 火山灰・降下軽石被覆斜面の表層崩壊跡地での地盤調査について, 自然災害研究協議会西部地区部会報・論文集-39号, pp.49-52(2015): 高隈演習林

井倉洋二: 森林環境教育のススメ, 木科学情報, 21(2): 21-24(2014)

吉岡敦之・井倉洋二・枚田邦宏: 自然体験活動の学業面における効果について－NPO法人G自然学校を例に－, 九州森林研究, 68: 105-106(2015)

寺岡行雄: 伐期に達したスギ精英樹の総合評価, 第70回九州森林学会大会, 佐賀大学(2014): 高隈演習林

福本桂子・寺岡行雄・金城智之・山下盛章・加治佐剛: 下刈り実施回数によるスギの樹高成長の違いについて, 第70回九州森林学会大会, 佐賀大学(2014): 高隈演習林

福本桂子・加治佐剛・寺岡行雄: 下刈り回数の違いがスギ植栽木の成長に与える影響, 第126回日本森林学会大会, 北海道大学(2015): 高隈演習林

石場理沙・兒島音衣・大石圭太・畑　邦彦・曽根晃一: ノウサギの餌植物について, 第70回九州森林学会大会, 佐賀大学(2014): 高隈演習林

石場理沙・兒島音衣・大石圭太・畑　邦彦・曽根晃一: 皆伐や間伐が森林性野ネズミの生息状況に与える影響, 第70回九州森林学会大会, 佐賀大学(2014): 高隈演習林

大石圭太・河邊弘太郎・田浦　悟・畑　邦彦・曽根晃一: アカネズミの遺伝空間パターンと親子間の行動圏の空間配置, 第70回九州森林学会大会, 佐賀大学(2014): 高隈演習林
曽根晃一・大石圭太・柴戸達也・畑　邦彦: 虫食いがマテバシイのドングリの発芽と実生の初期成長に及ぼす影響, 第70回九州森林学会大会, 佐賀大学(2014): 高隈演習林
畑　邦彦・濱田正信・冨永勝平・平田美樹・曽根晃一: 桜島のクロマツ健全針葉におけるマツ葉ふるい病菌Lophdermium pinastriの季節変動, 第70回九州森林学会大会, 佐賀大学(2014): 桜島溶岩実験場
大石圭太・河邊弘太郎・田浦　悟・畑　邦彦・曽根晃一: アカネズミの行動圏の親子缶空間配置と貯食堅果の行方, 第62回日本生態学会大会, 鹿児島大学(2015): 高隈演習林
秦　弘晃・内山和彦・松本　菫・服部芳明・西野吉彦: スギ心持ち平角の利用とスリット加工による表面割れの抑制, 第21回日本木材学会九州支部大会, 熊本(2014): 高隈演習林
西野吉彦・上大薗利奈・内山和彦・松本　菫・服部芳明: デジタル画像を用いたスギとヒノキ板目板の木表と木裏の比較, 第65回日本木材学会大会, 東京(2015): 高隈演習林
吉岡敦之・井倉洋二・枚田邦宏・遠藤日雄: 学習塾による自然体験事業の戦略と自然体験型環境教育の発展について, 第70回九州森林学会大会, 佐賀大学(2014)
井倉洋二 : 自然学校へ行こう～持続可能な農山村社会の実現を目指した大学の講義プログラムの効果～, 第126回日本森林学会大会, 北海道大学(2015)
吉岡敦之・井倉洋二: 学習塾が実施する自然体験活動の教育的・経営的効果, 第126回日本森林学会大会, 北海道大学(2015)
奥山洋一郎・大塚生美・餅田治之: 企業の育林経営ビジネス参入に関する研究－社有林を基軸とした新展開－, 第126回日本森林学会, 北海道大学(2015)
福本桂子: 下刈り回数の違いがスギの成長に与える影響, 鹿児島大学農学研究科修士論文(2015): 高隈演習林
内山和彦: 人工乾燥を想定した熱処理によるスギ材の色彩変化, 鹿児島大学農学研究科修士論文(2015): 高隈演習林
秦　直正: 高隈演習林における航空機Lidarデータを用いたスギ人工林の林分材積推定, 鹿児島大学農学部卒業論文(2015): 高隈演習林
大山寛満: 鹿児島県の森林土壌におけるアーバスキュラー菌根菌の胞子密度, 鹿児島大学農学部卒業論文(2015): 高隈演習林, 桜島溶岩実験場
林優輝: カメラの違いが野生動物の撮影頻度に及ぼす影響, 鹿児島大学農学部卒業論文(2015): 高隈演習林
福田亮司: 高隈演習林におけるコテングコウモリの樹上枯死葉の利用状況とその環境, 鹿児島大学農学部卒業論文(2015): 高隈演習林
有枝隼一: スギ生枝の特性, 鹿児島大学農学部卒業論文(2015): 高隈演習林
巖水観月: ATR法を用いた木材の赤外分光分析, 鹿児島大学農学部卒業論文(2015): 高隈演習林
田中映美: 内装用壁材の調湿効果の比較, 鹿児島大学農学部卒業論文(2015): 高隈演習林
早川浩史: スギ丸太の2×4材製材時の歩留, 鹿児島大学農学部卒業論文(2015): 高隈演習林
檜山健人: スギ材の樹皮の特性とそのエネルギー利用, 鹿児島大学農学部卒業論文(2015): 高隈演習林
山下敏仁: スギ丸太の平角製材時の歩留, 鹿児島大学農学部卒業論文(2015): 高隈演習林
河田　萌: 内装用木質建材の調湿効果の比較, 鹿児島大学農学部卒業論文(2015): 高隈演習林
山崎　直: 熱処理したスギ材の耐久性, 鹿児島大学農学部卒業論文(2015): 高隈演習林

## 2013年度（2013年4月～2014年3月）

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, 鹿大演研報, 41:43-48（2014.3）：高隈演習林116林班
濱田正信, 曽根晃一, 畑　邦彦：鹿児島県の海岸クロマツ林の落葉におけるマツ葉ふるい病菌Lophodermium pinastriの子嚢盤数の季節変動, 鹿大演研報, 41:29-33（2014.3）：桜島溶岩実験場
NAKAMURA, M., HIRATA, R., OISHI, K., ARAKAKI, T., TAKAMATSU, N., HATA, K., 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
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

奥山洋一郎, 芦原誠一, 岡　勝, 溝添俊樹：木材販売方式変更に伴う収支構成の変化－鹿児島大学農学部附属演習林の事例から－, 九州森林研究, 67:1-5、2014：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

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)：高隈演習林

Hidetaka Umata，Yuko Ota，Masayoshi Yamada，Yuka Watanabe and 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)：高隈演習林

Yuki Ogura-Tsujita，Hidetaka Umata and Tomohisa Yukawa: High mycorrhizal specificity in the mycoheterotrophic Burmannia nepalensis and B. itoana (Burmanniaceae). Mycoscience 54: 444-448 (2013)：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

大石圭太, 河邊弘太郎, 田浦悟, 畑邦彦, 曽根晃一：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

宮田晃志, 槐島大介, 曽根晃一, 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, 曽根晃一：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, 曽根晃一, 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, 曽根晃一：マツ及びマテバシイ葉内に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

曽根晃一, 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, 曽根晃一　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

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

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

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

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

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. 鹿大演研報, 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－. 鹿大演研報, 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). 鹿大演研報, 41:87-103(2014.3):高隈演習林
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ーマツノザイセンチュウの病原性の変化に注目してー, 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
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ー下刈り回数の削減に向けてー, 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
帖佐勇太朗: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

## 2012年度(2012年4月～2013年3月)

西野 吉彦, 服部 芳明, 貝川 恭平, 吉村 公佑: 熱処理を施したスギ心材の材色変化, 森林バイオマス利用学会誌, 7(1): 11–15( 2012): 高隈演習林
西野 吉彦, 上原 章史, 服部 芳明: センダン材の物性値とその樹幹内水平変動, 森林バイオマス利用学会誌, 7(2): 45–50( 2012): 高隈演習林
Sone, K., Ohkubo, K., Matsuo, T., Hata, K: Spatial distribution pattern of pine trees killed by pine wilt disease in a sparsely growing, young pine stand, J. Plant Studies, 2: 36-41( 2013): 桜島溶岩実験場
木本 遼太郎, 曽根 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及び実生におけるアーバスキュラー菌根菌の感染状況, 九州森林研究, 65:17-20(2013): 高隈演習林
吉村 和徳, 中村 麻美, 大石 圭太, 畑 邦彦, 曽根 晃一: ヒメネズミの貯食活動の特性, 鹿児島大学農学部附属演習林研究報告, 40:9-15(2013): 高隈演習林
寺岡 行雄, 木原 宏, 大迫 信之, 下鵜瀬 昭広: 地上設置 型3Dレーザースキャナによる立木計測の精度について, 九州森林研究, 66:133-135(2013): 高隈演習林
枚田 邦宏: 鹿児島大学が取り組んできた社会人向け実践教育カリキュラムと手法の検討手順, 現代林業, 554:38-41(2012): 高隈演習林
岡 勝: 高効率作業システムの開発による生産性の向上, 山林・大日本山林会,1538:10-19(2012)
寺本 行芳, 岡 勝, 下川 悦郎, 江崎 次夫: 姶良カルデラ西壁の海岸域斜面における森林の発達が表層崩壊防止に及ぼす影響, 海岸林学会誌・日本海岸林学会,11(2):71-75(2012)
岡 勝: 林業機械化による労働災害の経年的な変化ー林業労働死亡災害の現状と課題ー, 機械化林業・林業機械化協会,709:1-8(2012)
寺本 行芳, 岡 勝, 下川 悦郎: 2011年東北地方太平洋沖地震津波の被害を受けた宮城県名取市閖上浜における海岸クロマツの生長履歴と表層土の粒度特性, 鹿児島大学農学部演習林研究報告,40:31-33(2013)

岡 勝, et al: 低コスト再造林の実用化に向けた研究成果集 ー一貫作業システムとはー, 森林総合研究所研究成果集:6-9,14-17(2013)

## 2011年度（2011年4月～2012年3月）

枚田 邦宏: 今、林業技術者の必要性 特にフォレスターの養成について, 森林技術, 388:2-7(2011): 高隈演習林
寺岡 行雄, 合志 知浩: 野外乾燥時期の違いとビニルシート被覆によるスギ枝条の乾燥過程, 日本森林学会誌, 93: 262-269(2011): 高隈演習林
金城 智之, 寺岡 行雄, 芦原 誠一, 井倉 洋二, 浦 めぐみ: GPSを用いた下刈り功程調査, 鹿大演習林研究報告, 39: 9-14(2012): 高隈演習林
吉村 和穂, 中村 麻美, 大石 圭太, 畑 邦彦, 曽根 晃一: ヒメネズミの貯食活動の特性の解明（Ⅰ）ーヒメネズミのみが利用できるフードステーションの作成と検討ー, 九州森林研究, 65: 137-140(2012): 高隈演習林
金城 智之, 寺岡 行雄, 芦原 誠一, 井倉 洋二, 山川 博美: 下刈り実施年数の違いにおける植栽木の成長, 九州森林研究, 65: 24-27(2012): 高隈演習林
井倉 洋二: 持続可能な農山村の地域づくりに貢献する大学演習林の森林環境教育プログラム（シリーズ現場の要請を受けての研究⑰）, 森林科学, 64: 39-42(2012): 高隈演習林