

4 諸活動

4-1 依頼調査と指導

職	氏名	テーマ	依頼者名	年月
主任研究員	齋藤央嗣	林業技術現地適用化事業技術指導	森林再生課	2021年4月～ 2022年3月
主任研究員	齋藤央嗣	山林種苗協同組合理事会(2回)	神奈川県山林種苗協同組合	2021年5月 2021年6月
主任研究員	齋藤央嗣	丹沢ブナ苗木調査協力	京都府立大学	2021年8月
主任研究員	齋藤央嗣	スギヒノキ雄花量調査指導	日本気象協会	2021年10月 2021年11月
主任研究員	齋藤央嗣	秦野市北財産区議員無花粉ヒノキ植栽地説明	秦野市北財産区	2021年11月
主任研究員	齋藤央嗣	丹沢の緑をはぐくむ集い(2回)	自然保護課	2021年4月 2021年10月
主任研究員	齋藤央嗣	苗木生産実態調査(得苗調査)指導	森林再生課(3日)	2021年10月～ 2021年11月
主任研究員	齋藤央嗣	花粉症対策の取り組み	横浜国立大学教育学部付属小学校	2021年10月
主任研究員	齋藤央嗣	林業種苗需給調整協議会	森林再生課	2021年11月
主任研究員	齋藤央嗣	丹沢産ブナ苗木の提供	環境科学センター 農業技術センター	2021年12月
主任研究員	齋藤央嗣	堅果類豊凶調査	自然環境保全課(環境省)	2021年12月
主任研究員	齋藤央嗣	花粉観測データの提供	NPO花粉情報協会	2022年1月
主任研究員	齋藤央嗣	TVK「カナフルTV」出演	知事室	2022年1月
主任研究員	齋藤央嗣	苗木生産指導	秦野市森林組合	2022年2月
主任研究員	谷脇 徹	ナラ枯れ関係の画像提供	厚木市広報課	2021年6月
主任研究員	谷脇 徹	ナラ枯れ関係の画像提供	小田原市農政課	2021年8月

職	氏名	テーマ	依頼者名	年 月
主任研究員	谷脇 徹	県指定天然記念物「御嶽神社の社叢林」のナラ枯れ現地確認について	県西地域県政総合センター	2021年11月
主任専門員	山根正伸	箱根町下二子山ヒノキ集団枯損地ドローン空撮	自然環境保全センター 一箱根出張所	令和3年9月
主任専門員	山根正伸	宮城野県行造林地ドローン空撮	自然環境保全センター 一森林再生部	令和4年2月

4-2 講師派遣

職	氏名	テーマ	依頼者名	年 月
研究連携課長	増子和敬	森林塾流域管理士コース研修 「森林施業の体系」	神奈川県森林組合連合会	2021年10月
主任研究員	齋藤央嗣	神奈川県における花粉発生源対策	全国知事会花粉発生源対策推進PT	2021年4月
主任研究員	齋藤央嗣	林業普及指導職員研修（無花粉ヒノキの植栽）	森林再生課	2021年7月
主任研究員	齋藤央嗣	特別実習Ⅰ（森林植物・微生物学研究室）	日本大学生物資源科学部森林資源科学科	2021年7月
主任研究員	齋藤央嗣	森林インストラクター養成講座 無花粉苗木の実用化と育種	神奈川トラストみどり財団	2021年10月
主任研究員	齋藤央嗣	緑の雇用現場技能者育成対策事業 森林技術 造林・育林実習	神奈川県森林組合連合会 森林再生課	2021年10月
主任研究員	齋藤央嗣	林業種苗法生産事業者講習 生産種苗の産地及び系統に関する事項・種苗の生産技術に関する事項	森林再生課	2021年12月
主任研究員	齋藤央嗣	自然再生事業研修（無花粉スギ）	自然再生企画課	2021年12月
主任研究員	齋藤央嗣	2021年秋のスギ雄花着花量調査結果について	NPO花粉情報協会	2021年12月
主任研究員	齋藤央嗣	林業普及員研修 無花粉スギの生産技術	森林再生課	2022年2月
主任研究員	齋藤央嗣	無花粉ヒノキ・無花粉スギの作出と普及に向けた取組みについて	北海道立総合研究機構北海道立林業試験場	2022年3月
主任研究員	内山佳美	森林インストラクター養成講座 水源施策の効果検証	神奈川トラストみどり財団	2021年10月
主任研究員	内山佳美	県民会議委員を対象とした勉強会 森林モニタリング調査結果の概要	水源環境保全課	2022年3月
主任研究員	谷脇 徹	愛川町ナラ枯れ講習会	県央地域県政総合センター	2021年4月
主任研究員	谷脇 徹	三浦半島昆虫研究会「ナラ枯れについて」	三浦半島昆虫研究会	2021年4月
主任研究員	谷脇 徹	横須賀三浦地区ナラ枯れ被害対策 現地研修会	横須賀三浦地域県政総合センター	2021年5月

職	氏名	テーマ	依頼者名	年 月
主任研究員	谷脇 徹	森林塾森林体験コース「生物の多様性について」	森林再生課	2021年6月
主任研究員	谷脇 徹	森林インストラクター養成講座「丹沢ブナ林の保全・再生」	かながわトラストみどり財団	2021年9月
主任研究員	谷脇 徹	森林塾流域管理士コース研修 「森林施業の体系（ナラ枯れ対策実習）」	神奈川県森林組合連合会	2020年10月
主任研究員	谷脇 徹	県央地域ナラ枯れ被害対策現地研修会	県央地域県政総合センター	2021年11月
主任研究員	谷脇 徹	湘南地域ナラ枯れ被害対策現地研修会	湘南地域県政総合センター	2021年11月
主任研究員	谷脇 徹	神奈川県の取り組む技術課題「丹沢ブナ林の保全・再生」	横浜国立大学総合政策課	2021年12月
主任研究員	谷脇 徹	県西地域ナラ枯れ防除研修会	県西地域県政総合センター	2021年12月
主任研究員	谷脇 徹	山の自然セミナー「ナラ枯れについて そのメカニズムと推移、現状、防除方法」	神奈川県山岳連盟	2022年2月

4-3 委員会・研究会

職	氏名	名称	依頼者・主催者等	回数
研究連携課長	増子和敬	水源林確保・整備専門委員会	水源環境保全課	1
主任研究員	齋藤央嗣	花粉関係調査委員会	(一社)全国林業改良普及協会・林野庁	2
主任研究員	齋藤央嗣	花粉症に関する調査・検討業務検討会 (web)	NPO 花粉情報協会・環境省	2
主任研究員	齋藤央嗣	花粉症環境保健マニュアル改定業務検討会 (web)	NPO 花粉情報協会・環境省	2
主任研究員	齋藤央嗣	研究ブロック会議育種分科会 (web、福島県)	林野庁(森林総合研究所 林木育種センター)	1
主任研究員	齋藤央嗣	優良種苗の普及に向けた高品質化研究会 (web)	関中林試連(新潟県森林研究所)	1
主任研究員	齋藤央嗣	第 35 回関東甲信越花粉症研究会 (書面)	(一財) 日本気象協会	1
主任研究員	齋藤央嗣	関東森林学会幹事会	関東森林学会	1
主任研究員	内山佳美	水源環境保全・再生かながわ県民会議	水源環境保全課	2
主任研究員	内山佳美	水源環境保全・再生かながわ県民会議 施策調査専門委員会	水源環境保全課	4
主任研究員	内山佳美	水源環境保全再生施策モニタリング部会	水源環境保全課	2
主任研究員	内山佳美	山地保全調査(森林の水源涵養機能の評価・発信に関する調査) 検討委員会	一般社団法人日本森林技術協会	3
主任研究員	内山佳美	県営林道和田山明神線(仮称) 開設検討委員会	県西地域県政総合センター	2
主任専門員	山根正伸	ニホンジカ保護及び管理に関する集団ヒアリング	環境省自然環境局	1
主任専門員	山根正伸	関東森林管理局国有林森林計画等検討会	林野庁関東森林管理局	1

4-4 発表・報告

氏名	題名	誌名	年月
齋藤央嗣	神奈川県における花粉発生源対策について	日本花粉学会 61 回大会シンポジウム（招待講演）	2021. 9
齋藤央嗣・山野邊太郎	無花粉スギの効果的なスクリーニング手法の開発とヒノキ両性不稔品種 “ 神奈川無花粉ヒ 1 号 ” の特性・増殖	森林遺伝育種学会誌 10、105-109	2021. 4
齋藤央嗣	スギの木の特徴 植物学の視点から	医薬の門 61 (3)、28-30	2021. 9
齋藤央嗣	ヒノキの無花粉育種に向けて	森林遺伝育種学会誌 10、177-181	2021. 10
齋藤央嗣	無花粉品種の発見及びスギ・ヒノキ花粉症対策品種の実用化	令和 3 年度森林遺伝育種学会賞受賞講演（web 発表）	2021. 11
齋藤央嗣	無花粉品種の実用化のための手法開発	関中林試連情報 46	2021. 11
齋藤央嗣	無花粉ヒノキ” 丹沢 森のミライ” 開発から普及に向けて	森林技術 959、16-19	2022. 3
朝原康貴・白木克繁・五味高志・内山佳美	2019 年台風 19 号を事例とした森林山腹斜面における土砂生産と降雨流出の 関係	2021 年度砂防学会研究発表会概要集	2021 年 5 月
白木克繁・川名竣介・辻中晴菜・有吉 桜・内山佳美	2 本の広葉樹における樹幹離脱流の定量的分析	水文・水資源学会／日本水文科学会 2021 年度研究発表会	2021 年 9 月
Naoya Fujime , Tomo'omi Kumagai , Tomohiro Egusa , Hiroki Momiyama , Yoshimi Uchiyama	Importance of calibration in determining forest stand transpiration using the thermal dissipation method	Agricultural and Forest Meteorology, Volumes 301-302, 15 May 2021	2021 年 4 月
Katsushige Shiraki, Shunsuke Kawana, Haruna Tsujinaka, Sakura Ariyoshi Yoshimi Uchiyama	A preliminary observation for quantifying detached stemflow	Hydrological Research Letters 16(1), 1-6 (2022)	2022 年 1 月

氏名	題名	誌名	年 月
安部 豊・内山佳美	広域の地下水流動を把握する — 自治体と地球研の連携研究 による地域貢献 —	同位体環境学がえが く世界：2022 年版, 陀安一郎・申基澈・鷹 野真也編, 令和 4 年 3 月 総合地球環境学 研究所 発行所 総合地球環 境学研究所 〒603-8047 京都市 北区上	2022 年 3 月
内山佳美	令和元年の台風による森林被害 ～水源かん養機能のモニタリン グの視点から～	2021 年度丹沢大山自 然再生活動報告会	2021 年 12 月
Taniwaki, T., Watanabe, K., Komine, H., Tochigi, K., Yamane, M., & Koike, S.	Response of specialist and generalist predators to nonprogressive annual fluctuations in herbivorous insect populations	Biological Control 165, 104810,	2021 年 11 月

5 予算内訳

主な研究・事業費の当初予算内訳

1 経常研究費	6,121	千円
一般試験研究費	871	千円
特定受託研究費	1,250	千円
シーズ探求型研究推進事業費	1,000	千円
政策推進受託研究費	3,000	千円
2 維持運営費	732	千円
自然環境保全センター維持運営費		
圃場等管理事業費	148	千円
林木育種維持管理事業費	327	千円
試験林管理事業費	257	千円
3 研究関連事業費	208,320	千円
特別会計森林環境調査費	107,851	千円
特別会計丹沢大山保全・再生事業費	83,643	千円
特別会計水源林整備事業費	7,000	千円
特別会計水源林づくり事業諸費	2,661	千円
農林水産技術開発推進費	251	千円
林業普及指導費	81	千円
林業指導研修事業費(国庫)	666	千円
優良種苗確保育成事業費	3,367	千円
森林病虫害等防除事業費	270	千円
治山事業費(県単事業)	2,530	千円
4 合計	215,173	千円

6 共同研究・連携機関

主な共同研究・連携機関一覧

課題名	機関名
丹沢大山保全・再生対策事業(ブナ衰退モニタリング)	酪農学園大学(農食環境学部)
丹沢大山保全・再生対策事業(ブナ林への大気影響)	環境科学センター
丹沢大山保全・再生対策事業(オゾン等の植物影響)	農業技術センター
丹沢大山保全・再生対策事業(ブナハバチの生態解明と防除技術の開発)	東海大学(総合教育センター)・桜美林大学(リベラルアーツ学群)
丹沢大山保全・再生対策事業(ブナハバチの天敵多様性調査－寄生蜂－)	生命の星・地球博物館
丹沢大山保全・再生対策事業(ブナ林の衰退要因調査)	京都府立大学(生命環境学部)
森林環境調査(植生回復による水流出効果検証)	東京大学(農学部)
森林環境調査(植生回復による土壌保全効果検証)	東京農工大学(国際環境農学専攻)
森林環境調査(水源林施業効果検証)	東京農工大学(自然環境保全学部門)
森林環境調査(水質評価基礎調査)	神奈川工科大学(工学部)
森林環境調査(野ネズミ生息状況調査)	神奈川県産業技術総合研究所(電子技術部 電磁環境グループ)
革新的技術による無花粉スギ苗木生産の効率化、省力化と無花粉品種の拡大	森林総合研究所林木育種センター外7機関