

(参考資料) 今回の報告会の内容に関する詳細情報の参照先

○丹沢大山自然環境情報ステーション (自然環境保全センター提供)

丹沢大山自然再生計画、丹沢大山総合調査報告書など掲載あり

<https://www.pref.kanagawa.jp/docs/f4y/03shinrin/e-tanzawa/top.html>

○丹沢大山自然再生委員会のホームページ

<http://www.tanzawasaisei.jp/index.html>

○神奈川県ニホンジカ管理計画

<https://www.pref.kanagawa.jp/docs/t4i/cnt/f986/documents/shika.html>

○ニホンジカの保護管理について ※ニホンジカに関する解説サイト (自然環境保全センター提供)

<https://www.pref.kanagawa.jp/docs/f4y/03shinrin/sika.html>

○パンフレット「ニホンジカのこと、もっと知ってください」

<https://www.pref.kanagawa.jp/documents/55798/a4.pdf>

○自然環境保全センター報告 ニホンジカ対策関連掲載号

- ・ 17号 ニホンジカ管理事業で得られた知見等

https://www.pref.kanagawa.jp/docs/f4y/kankoubutsu/center_hokoku/17.html

- ・ 16号 ワイルドライフレンジャーによる取組 ほか

https://www.pref.kanagawa.jp/docs/f4y/kankoubutsu/center_hokoku/16.html

- ・ 11号 特集 第2次神奈川県ニホンジカ保護管理計画の取組みとその成果

https://www.pref.kanagawa.jp/docs/f4y/kankoubutsu/center_hokoku/11.html

その他の号にも一部掲載あり

○丹沢ブナ林再生指針 (2017年)

<https://www.pref.kanagawa.jp/documents/14725/bunarinsaiseishin.pdf>

○神奈川県自然環境保全センター報告 ブナ特集号

- ・ 18号 (2024年) 特集 丹沢山地のブナ林再生に向けて～衰退要因モニタリングと保全・再生対策の動向～

https://www.pref.kanagawa.jp/docs/f4y/kankoubutsu/center_hokoku/18.html

- ・ 14号 (2016年) 特集 丹沢山地のブナ林再生に向けて～衰退原因の解明と再生技術の開発～

https://www.pref.kanagawa.jp/docs/f4y/kankoubutsu/center_hokoku/14.html

- ・ 9号 (2012年) 特集 丹沢山地のブナ林衰退研究の最前線

https://www.pref.kanagawa.jp/docs/f4y/kankoubutsu/center_hokoku/09.html

その他の号にも一部掲載あり

○図鑑・マニュアル類

- ・ 丹沢の希少植物図鑑—希少植物の保護に向けて— (2016)

https://www.agri-kanagawa.jp/tebiki/rare_species.pdf

- ・神奈川県広葉樹実生図鑑 改訂第2版 (2016)
<https://www.agri-kanagawa.jp/tebiki/mishou-zukan2011.pdf>
- ・神奈川県シカ不嗜好性植物図鑑 (2016)
https://www.agri-kanagawa.jp/tebiki/fushiko_2016.pdf
- ・丹沢大山自然再生土壌保全対策マニュアル (2008)
https://www.agri-kanagawa.jp/tebiki/dojo_manual/dojo_manual_all.pdf

○関連論文 (査読付き)

【シカと植生】

- ・谷脇徹・中西のりこ・田村淳 (2025), 「シカ採食影響下で草地化が進行するブナ林域での植生保護柵による森林更新」, 『日本森林学会誌』 107, 33-42 頁
- ・田村淳・中西のりこ・赤谷美穂・石川信吾・伊藤一誠・町田直樹・永井広野・野辺陽子・長澤展子 (2022), 「丹沢山地でシカの採食圧を20年以上受けた後に設置された植生保護柵の内外における絶滅危惧種の多年草の回復」, 『保全生態学研究』 27, 263-273 頁
- ・Tamura A. (2021) “Potential for soil seed banks to drive vegetation changes in windswept Sasa grasslands in eastern Japan”, *Journal of Forest Research* 26(1), 75-80
- ・Tamura A. (2020) “Effects of 16-year deer exclusion on the forbs and tree saplings in a beech (*Fagus crenata*) forest degraded by sika deer in eastern Japan”, *Natural Areas Journal* 40(1), 4-10
- ・Tamura A. (2019) “Potential of soil seed banks for vegetation recovery following deer exclusions under different periods of chronic herbivory in a beech forest in eastern Japan”, *Ecological Research* 34, 160-170
- ・田村淳 (2019), 「丹沢山地の天然林におけるシカ柵研究からわかってきた植生回復の限界と期待」, 『水利科学』 367, 134-146 頁
- ・佐藤司郎・鈴木牧・谷脇徹・田村淳 (2018), 「丹沢山地におけるシカの増加がオサムシ科甲虫に及ぼす間接的影響」, 『日本森林学会誌』 100, 141-148 頁
- ・Tamura A. (2016) “Potential of soil seed banks in the ecological restoration of overgrazed floor vegetation in a cool-temperate old-growth damp forest in eastern Japan”, *Journal of Forest Research* 21, 43-56
- ・田村淳 (2016), 「丹沢山地の自然環境保全の側面から見た森林の諸問題と適正管理に向けての課題—シカの増加等から見えてくる都市近郊林の諸問題」, 『環境情報科学』 45(2), 52-56 頁
- ・田村淳 (2013), 「シカによりスズタケが退行したブナ林において植生保護柵の設置年の差異が林床植生の回復と樹木の更新に及ぼす影響」, 『日本森林学会誌』 95, 8-14 頁

【土壌保全】

- ・孫金勝・石川芳治・白木克繁・若原妙子・内山佳美 (2020), 「シカの食圧により林床植生

- が衰退したブナ林斜面における各種保全工の土壌侵食防止の長期的な効果」, 『砂防学会誌』, Vol. 73, No. 1, 15-24 頁
- ・飯野貴美子・石川芳治・白木克繁・若原妙子・内山佳美・宮本尚子 (2019), 「シカの採食圧により林床植生被覆率が異なるブナ林斜面におけるリター移動機構」, 『水文・水資源学会誌』 Vol. 32, No. 4, 170-181 頁
 - ・畢力格図・石川芳治・白木克繁・若原妙子・海虎・内山佳美(2013), 「丹沢堂平地区のシカによる林床植生衰退地における降雨量, 降雨係数及び地表流流出量と土壌侵食量との関係」, 『日本林学会誌』 95, 163-172 頁
 - ・海虎・石川芳治・白木克繁・若原妙子・畢力格図・内山佳美 (2012), 「ブナ林における林床合計被覆率の変化が地表流流出率に与える影響」, 『日本森林学会誌』 94, 167-174 頁
 - ・初 磊・石川芳治・白木克繁・若原妙子・内山佳美 (2010), 「丹沢堂平地区のシカによる林床植生衰退地における林床合計被覆率と土壌侵食量の関係」, 『日本林学会誌』 92, 261-268 頁
 - ・石川芳治・内山佳美 (2009), 「丹沢堂平におけるシカによる林床植生衰退地における土壌侵食の実態解明と対策工の開発」, 『砂防学会誌』 第62 巻, 第4 号
 - ・若原妙子・石川芳治・白木克繁・戸田浩人・宮貴大・片岡史子・鈴木雅一・内山佳美 (2008), 「ブナ林の林床植生衰退地におけるリター堆積量と土壌侵食量の季節変化ー丹沢山地堂平地区のシカによる影響ー」, 『日本林学会誌』 90, 378-385 頁

【ブナハバチ】

- ・谷脇徹 (2025) 「ブナハバチ防除のためのジノテフラン樹幹注入が標的外昆虫に及ぼす影響」, 『日本応用動物昆虫学会誌』 69, 1-9 頁
- ・谷脇徹 (2024) 「ブナ林の保全に向けたブナハバチ防除のためのジノテフラン樹幹注入手法の開発」, 『樹木医学研究』 28, 181-189 頁
- ・Taniwaki T, Watanabe K, Komine H, Tochigi K, Yamane M, Koike S. (2022) “Response of specialist and generalist predators to nonprogressive annual fluctuations in herbivorous insect populations”, *Biological Control* 165, 104810
- ・Taniwaki T, Tamura A, Watanabe K. (2020) “Species richness, abundance and diversity of ichneumonid wasps in Japanese beech forests impacted by sika deer and sawfly herbivory”, *Entomological Science* 23(4), 393-404
- ・Watanabe K, Taniwaki T, Kasparyan DR .(2018) “Revision of the tryphonine parasitoids (Hymenoptera: Ichneumonidae) of a beech sawfly, *Fagineura crenativora* Vikberg & Zinovjev (Hymenoptera: Tenthredinidae: Nematinae)”, *Entomological Science* 21(4), 433-446
- ・Watanabe K, Taniwaki T, Kasparyan D. (2015) “*Tanzawana flavomaculata* (Hymenoptera, Ichneumonidae, Ctenopelmatinae), a new genus and species of parasitoid of *Fagineura crenativora* (Tenthredinidae, Nematinae), a serious pest of beech tree”, *Zootaxa* 4040, 236-242
- ・Watanabe K, Taniwaki T. (2015) “Review of the Genera *Atophotrophos* Cushman, 1940, *Cladeutes*, Townes, 1969, *Hercus* Townes, 1969, and *Neliopisthus* Thomson, 1883,

from Japan (Hymenoptera: Ichneumonidae: Tryphoninae)”, Japanese Journal of Systematic Entomology 21, 69-75

- ・谷脇徹・猪野正明・鶴田英人・齋藤央嗣・相原敬次・岡田充弘 (2015), 「ブナ若木へのジノテフラン樹幹注入によるブナハバチの防除効果」, 『樹木医学研究』 19, 139-148 頁
- ・谷脇徹 (2014), 「ブナハバチ成虫の生存と卵生産に及ぼす温度および食物の影響」, 『昆蟲 (ニューシリーズ)』 17, 1-7 頁
- ・谷脇徹 (2014), 「ブナハバチ成虫で観察されたブナ樹液摂取行動」, 『環動昆』 25, 147-151 頁
- ・谷脇徹・渡辺恭平 (2014), 「捕食寄生蜂 2 種のブナハバチ繭への寄生生態」, 『昆蟲 (ニューシリーズ)』 17, 131-134 頁
- ・谷脇徹・山根正伸・伴野英雄・谷晋・山上明 (2014), 「ブナハバチの繭形成期の死亡に及ぼす 土壌条件の影響」, 『環動昆』 25, 75-80 頁
- ・谷脇徹・山根正伸・田村淳・相原敬次・越地正・谷晋・伴野英雄・山上明 (2013), 「ブナハバチ雌成虫の発生とブナ展葉の同時性が被食量に及ぼす影響」, 『昆蟲 (ニューシリーズ)』 16, 218-224 頁
- ・谷脇徹 (2013), 「衝突板トラップの色によるブナハバチ成虫の誘引効果の差異」, 『昆蟲 (ニューシリーズ)』 16, 159-165 頁
- ・谷脇徹・渡辺恭平 (2012), 「神奈川県丹沢山天王寺尾根で確認されたブナハバチの捕食寄生蜂相」, 『昆蟲 (ニューシリーズ)』 15, 2-14 頁

【ブナの水ストレス】

- ・上田正文・谷脇徹・齋藤央嗣・相原敬次 (2019), 「昆虫食害を模した摘葉と水分条件がブナの当年枝木部の水分通道組織構造に与える影響」, 『日本森林学会誌』 101(2), 76-81 頁
- ・植村恭子・上田正文・谷脇徹・齋藤央嗣・相原敬次 (2019), 「摘葉が圃場に生育する中型ブナ (*Fagus crenata* Blume) の当年枝木部の水分通道組織構造に与える影響」, 『日本緑化工学会誌』 45(1), 91-96 頁

【大気環境 (オゾン)】

- ・齋藤正彦・若松伸司・相原敬次 (2013), 「丹沢山地における樹木のオゾン取込み量の推定」, 『大気環境学会誌』 48, 251-259 頁
- ・齋藤正彦・若松伸司・岡崎友紀代・堀越信治・山根正伸・相原敬次 (2012), 「数値モデルを用いた丹沢山地のオゾンの挙動解析」, 『大気環境学会誌』 47, 217-230 頁