

## V 試験研究発表題名

## 平成 23 年度 試験研究発表題名一覧

1. Shuichi Noshiro, Tomouki Fujii, Hirokazu Yamamoto, Misao Yokoyama, Junji Sugiyama. Timber selection for temple and shrine buildings during the early modern Edo period. The proceedings of the Wood Culture and Science Kyoto, 2011 : 230-231
2. Hiroaki Kaneko, Mitsumasa Kaneko, Shuichi Noshiro, Tomouki Fujii. Wood types and material selection for Japanese wooden statues of the ancient period. The proceedings of the Wood Culture and Science Kyoto 2011 : 226-227
3. Peter Kitin, Jan Van den Bulcke, Tomoyuki Fujii, Katsuhiko Takata, Hans Beeckman, Joris Van Acker and Barbara Lachenbruch. Little Invasive or Non-invasive Imaging of the Microstructure of Wooden Archeological Objects by Microscopy and X-Ray Tomography. The proceedings of the Wood Culture and Science Kyoto 2011 : 36-39
4. 藤井智之. 第 5 章「優良木材と異常木材」1. 木材の用途と樹種選択. 木質の構造 (日本木材学会編, 文永堂出版): 181-200
5. 藤井智之. 付録 1. 木材の識別. 木質の構造 (日本木材学会編, 文永堂出版): 273-291
6. Setsuko Suzuki, Yoshimura K., Katsuki T., Ohtani M., Noshiro S., Fujii T., Suzuki M., Tanaka T., Tachida H., Ito M., Jinbo U., Kawahara T., Tsumura Y., Yoshimaru H., Yoshimaru H.. DNA Barcoding of Woody Plants in Japan – Focus on Some Taxonomic Groups –. Fourth International Barcode of Life Conference, Adelaide, Australia, 2011 : Poster B8
7. 藤井智之. 観察すること – 松ぼっくりを開閉させる組織と細胞壁の構造 –. 森林総合研究所関西支所研究情報, 103 : 1
8. 吉村研介・鈴木節子・田中孝尚・鈴木三男 (東北大) 神保宇嗣・伊藤元己 (東大) 舘田英典 (九大) 大谷雅人・勝木俊雄・津村義彦・藤井智之・能城修一・河原孝行・吉丸博志. 日本産樹木 DNA バーコーディング – 2011 年度 rbcL, matK, trnH-psbA –. 日本森林学会大会学術講演集, 123 : Pa071
9. Tanaka S., Shirahara Y., Torii A. and Sakurai K.. Comparison of nutrient dynamics of throughfall and soil solution under bamboo (*Phyllostachys pubescens*) and Japanese cypress (*Chamaecyparis obtusa*) stands. ベドロジスト, 55 : 16-29
10. 篠宮佳樹, 山田毅, 稲垣善之, 吉永秀一郎, 鳥居厚志. 四万十川源流部の天然林流域における年間の DIN 流出量と大雨時における硝酸流出機構. 日本水環境学会年会講演集, 46 : 515
11. 鳥居厚志. 強度間伐施業のポイント. 山林, 1524 : 22-28
12. 鳥居厚志. 破竹の勢い – 竹林の拡大と, いま必要な研究分野 –. 森林総合研究所関西支所研究情報, 101 : 1
13. 鳥居厚志. 回想、時間因子. ベドロジスト, 55 : 1-2
14. 鳥居厚志. 書評、プラントオパール図譜. ベドロジスト, 55 : 58
15. 鳥居厚志. 生き物通信 19、モウソウチク. 季刊 森林総研, 14 : 20
16. 鳥居厚志, 奥田史郎. 白髪山林木遺伝資源保存林. 森林科学, 63 : 30-31
17. 鳥居厚志. 拡大した竹林. 地図中心, 472 : 10-12
18. 鳥居厚志. 竹林の生態と拡大、および拡大が周辺環境等に与える影響. 新生産技術検証事業：竹チップ等の用途拡大に向けた調査・検討 (日本特用林産振興会編) 資料編 : 59-124

19. 山本伸幸. 森林所有者と林産企業の相克－フィンランド その 1－. 山林, 1523 : 44-45
20. 山本伸幸. 森林所有の黎明と展開－フィンランド その 2－. 山林, 1524 : 48-49
21. 山本伸幸. 志賀和人・藤掛一郎・興梠克久編著 地域森林管理の主体形成と林業労働問題. 山林, 1525 : 64
22. 山本伸幸. フィンランドにおける森林所有者共同組織の性格を巡って. 林業経済研究, 57 (2) : 1-8
23. 遠藤日雄 (鹿大), 鹿又秀聡, 肱黒直次 (全森連), 藤掛一郎 (宮大), 堀靖人, 餅田治之 (林経研), 山本伸幸. 新生産システム政策の展開と帰結 (前編). 林業経済, 64 (7) : 1-18
24. 山本伸幸. シリーズ 日本列島の三万五千年一人と自然の環境史. 森林科学, 63 : 50
25. 山本伸幸. 歴史に学ぶということ. 森林総合研究所関西支所研究情報, 102 : 1
26. 山本伸幸. 森林の信託性についての序論的考察. 林業経済学会秋季大会発表要旨集 : A8
27. 山本伸幸. 森林信託をめぐる近年の動向について. 応用森林学会研究発表要旨集 : 20
28. 遠藤日雄 (鹿大), 鹿又秀聡, 肱黒直次 (全森連), 藤掛一郎 (宮大), 堀靖人, 餅田治之 (林経研), 山本伸幸. 新生産システム政策の展開と帰結 (後編). 林業経済, 64 (8) : 1-17
29. Roy C Sidle (ロイ・シー・サイドル) (米国環境保護局), KeeWook Kim (キム・キーウォック) (米国環境保護局), Yoshio Tsuboyama (坪山良夫), and Ikuhiro Hosoda (細田育広). Development and application of a simple hydrogeomorphic model for headwater catchments (源頭流域のためのシンプルな水文地形学的モデルの開発と適用). Water Resources Research, 47 : W00H13, doi : 10.1029/2011WR010662
30. Makoto Tani (谷誠) (京都大学), M.Fujimoto (藤本将光) (京都大学), M.Katsuyama (勝山正則) (京都大学), N.Kojima (小島永裕) (滋賀県), Ikuhiro Hosoda (細田育広), Ken'ichiro Kosugi (小杉賢一郎) (京都大学), Yoshiko Kosugi (小杉緑子) (京都大学), and S. Nakamura (中村正) (滋賀県). Predicting the dependencies of rainfall-runoff responses on human forest disturbances with soil loss based on the runoff mechanisms in granite and sedimentary-rock mountains (花崗岩と堆積岩山地における流出メカニズムに基づく土壌流亡を伴う人為的森林改変の降雨－流出反応に及ぼす影響評価). Hydrological Processes, 26 (6) : 809-826 (DOI : 10.1002/hyp.8295)
31. 谷誠, 細田育広. 長期にわたる森林放置と植生変化が年蒸発散量に及ぼす影響. 水文・水資源学会誌, 25 (2) : 71-88
32. 三道義己 (京都大学), 小杉賢一郎 (京都大学), 藤本将光 (京都大学), 谷誠 (京都大学), 水山高久 (京都大学), 岡本敦 (京都大学), 木下篤彦 (京都大学), 草野慎一 (広島県), 平松晋也 (信州大学), 福山泰治郎 (信州大学), 阪田龍一 (信州大学), 恩田裕一 (筑波大学), 桜井亘 (国土交通省), 細田育広. 山地源流域における岩盤内地下水の降雨応答特性に地形・地質が及ぼす影響. 2011 年砂防学会研究発表会概要集 : P-249
33. 谷誠, 細田育広. 60 年間放置された里山広葉樹林流域の流出変化. 日本地球惑星科学連合 2011 年大会予稿 : AHW027-P03
34. 細田育広. 流域保留量の変動と森林の変遷－竜ノ口山における経過. 日本地球惑星科学連合 2011 年大会予稿 : AHW027-P04
35. 村上茂樹, 細田育広. ヒノキ樹幹流の林齢依存性とその生態学的な解釈. 2011 年度水文・水資源学会研究発表会要旨集 : 4-5
36. 細田育広. 温暖寡雨気候の里山流域における森林と洪水緩和機能－保留量曲線パラメータによる検討. 2011 年度水文・水資源学会研究発表会要旨集 : 120-121
37. 細田育広. 竜ノ口山森林理水試験地における近年の流況曲線の変動について. 日本森林学会大会学術講演集, 123 : Pb070

38. 細田育広. 森林と水流出の関係を定式化する. 森林総合研究所関西支所研究情報, 100:3
39. 村上亘, 野口正二, 久保田多余子, 細田育広. 釜淵森林理水試験地での流出土砂の観測. 砂防学会誌, 64(4):56-61
40. 細田育広, 玉井幸治, 坪山良夫. 竜ノ口山南谷における部分的な混交林転換後5年間の流況の経過. 平成23年度山地森林水保全機能調査業務報告書:89pp
41. 細田育広. 基盤事業: 森林水文モニタリングー竜ノ口山森林理水試験地一. 年報(森林総合研究所関西支所), 52:47
42. 菅家恵未(北大), 銭谷純平(北大), 石橋靖幸, 大西尚樹, Anna Pauline de Guia(フィリピン大), 河合久仁子(北大), 齊藤隆(北大). Estimation of maintaining genetic diversity based on comparison between mtDNA and nDNA: small mammal as a model species (mtDNAとnDNAの比較に基づいた遺伝的多様性の維持機構の推定ー小型哺乳類: エゾヤチネズミをモデルとしてー). 日本生態学会大会講演要旨集, 59:PI-194A
43. Saitoh,T.(齊藤隆・北大), Ishibashi,Y.(石橋靖幸). Effects of male-biased dispersal on mating system and spatial genetic structure (オスに偏った分散行動が配偶様式や空間的遺伝構造に及ぼす効果). "Rodent population ecology, behaviour and management in the North and South" (北と南における齧歯類の個体群生態、行動、および保護管理) (フィンランド ユヴァスキュラ大学における Workshop での講演)
44. 奥田史郎, 奥村栄朗, 酒井敦, 伊藤武治. ミヤコザサの移植による裸地化したササ地の回復ー四国西南部の三本杭での事例ー. 応用森林学会研究発表要旨集, 62:75
45. 宮本和樹, 奥田史郎, 野口麻穂子, 伊藤武治. 強度間伐後のヒノキ林における葉の水分特性. 応用森林学会研究発表要旨集, 62:65
46. 酒井敦, 奥田史郎, 宮本和樹, 野口麻穂子, 伊藤武治. 帯状伐採地に植栽したスギ、ヒノキの林分状況と成長過程. 応用森林学会研究発表要旨集, 62:68
47. 奥村栄朗, 奥田史郎, 伊藤武治, 酒井敦. 四国南西部・三本杭におけるニホンジカの剥皮被害による天然落葉広葉樹林の衰退. 日本生態学会中国四国地区会大会講演要旨集, 55:6
48. 奥村栄朗, 酒井敦, 奥田史郎, 伊藤武治. ニホンジカの摂食剥皮害による落葉広葉樹天然林の衰退状況. 土佐生物学会 2011 年度例会要旨集:5
49. 奥村栄朗, 奥田史郎, 伊藤武治, 酒井敦. 四国南西部におけるニホンジカの剥皮害による天然林の衰退. 国連環境計画国際生物多様性の日記念シンポジウム講演要旨集:7
50. 奥村栄朗, 奥田史郎, 伊藤武治, 酒井敦. 四国南西部・三本杭におけるニホンジカの剥皮害による天然林衰退. 四国支所年報(森林総合研究所四国支所), 52:18-21
51. Mahoko Noguchi, Shiro Okuda, Kazuki Miyamoto, Takeharu Itou, Yoshiyuki Inagaki. Composition, size structure and local variation of naturally regenerated broadleaved tree species in hinoki cypress plantations: a case study in Shikoku, south-western Japan. Forestry, 84:493-504
52. Yoshiyuki Inagaki, Kazuki Miyamoto, Shiro Okuda, Mahoko Noguchi, Takeharu Itou, Kyotaro Noguchi. Stem productivity in relation to nitrogen concentration and  $\delta^{13}\text{C}$  in leaves of hinoki cypress (*Chamaecyparis obtusa* Endlicher) plantations in Shikoku district, Japan. Soil Science and Plant Nutrition, 57:710-718
53. 宮本和樹, 稲垣善之, 奥田史郎, 野口麻穂子, 伊藤武治. 四国地方のヒノキ林における間伐後の林分構造と一次生産力. 日本生態学会大会講演要旨集, 59
54. 佐藤重穂, 松本剛史, 奥田史郎. 強度間伐を実施したヒノキ林における立ち枯れ発生と立地条件. 樹木医学研究, 16(1):9-14

55. Okumura, Hideo (奥村栄朗), Sakai, Atsushi (酒井敦), Ito, Takeharu (伊藤武治), Okuda, Shiro (奥田史郎). Damage to natural deciduous forest caused by Sika deer bark-stripping in the southwestern part of Shikoku Is., Japan. (四国南西部におけるニホンジカの剥皮による天然落葉広葉樹林への被害). EAFES (East Asian Federation of Ecological Societies) International Congress, 5 : (P3-221A)
56. Buot, I.E. (フィリピン大ロスバニオス校) and Osumi, K.. Land use Type Pattern and Woody Species Composition Near Human Disturbed Landscapes on Mount Makiling, Luzon Island. American Journal of Environmental Sciences, 7 (4) : 306-315
57. Osumi, K.. What makes hinoki (*Chamaecyparis obtusa*) special for the Japanese? An essay from the historical viewpoint. Proceeding of "2011 International Centenary Conference of Alishan Forestry"
58. 大住克博, 平山貴美子. 琵琶湖湖西の低標高域で観察された天然生と思われるスギ・ヒノキ個体群について. 日本森林学会大会発表データベース, 123 : A04
59. 大住克博. 里山の利用と萌芽. 「里山の樹木の生態史 ～萌芽から多様性と管理を考える～」要旨集 : 3.
60. 大住克博. コナラの生態から考える里山管理. 都市と自然, 36 (5) : 4-7
61. 大住克博, 奥敬一. 多様な展開を見せる里山論－2010 年代のための里山シンポジウム－. 森林技術, 831 : 26-30
62. 大住克博. 歩くことが森林管理の基礎体力を培ってきた. 森林科学, 64 : 12-15
63. 大住克博, 奥敬一, 伊東宏樹. 持続的な森林資源管理を成り立たせる条件は?. 森林総合研究所平成 23 年版研究成果選集 : 30-31
64. 齋藤武史, 金子智紀, 和田覚 (秋田森林センター), 大原偉樹. スギ人工林間伐後における流域葉面積指数経年変化の推定. 東北森林学会大会講演要旨集, 16
65. 和田覚, 金子智紀 (秋田森林センター), 大原偉樹, 齋藤武史, 平井敬三, 八木橋勉, 北田正憲, 杉田久志. 強度な間伐を行ったスギ人工林はどうなったか—スギ保残木・広葉樹・下層植生の変化と推移—. 東北森林学会大会講演要旨集, 16
66. A.Hirata, T. Sakai, K. Takahashi, T. Sato, H. Tanouchi, H. Sugita, H. Tanaka. Effects of management, environment and landscape conditions on establishment of hardwood seedlings and saplings in central Japanese coniferous plantations. Forest Ecology and Management, 262 (7) : 1280-1288
67. 高橋和規. 琵琶湖西岸域におけるコブシ個体群の衰退状況. BOOK of ABSTRACTS ESJ59 + EAFES5, 252
68. 平田晶子, 酒井武, 杉田久志, 佐藤保, 高橋和規, 田内裕之, 田中浩. 森林の管理形態の違いに伴った林床樹木群集の機能的形質の変異. BOOK of ABSTRACTS ESJ59 + EAFES5, 307
69. Ikutaro Tsuyama, Masahiro Horikawa, Katsuhiro Nakao, Tetsuya Matsui, Yuji Kominami, Nobuyuki Tanaka. Factors determining the distribution of a keystone understory taxon, dwarf bamboo of the section *Crassinodi*, on a national scale : application to impact assessment of climate change in Japan. Journal of Forest Research, 17 (2) : 137-148
70. Ikutaro Tsuyama, Katsuhiro Nakao & Tetsuya Matsui & Motoki Higa & Masahiro Horikawa & Yuji Kominami & Nobuyuki Tanaka. Climatic controls of a keystone understory species, *Sasamorpha borealis*, and an impact assessment of climate change in Japan. Annals of forest science, 68 (4) : 698-699
71. Yuji Kominami (小南裕志), Mayuko Jomura (上村真由子, 日大), Mioko Ataka (安宅未央子, 京大), Koji Tamai (玉井幸治), Takafumi Miyama (深山貴文), Masako Dannnoura (檀浦正子, 京大), Naoki Makita (牧田直樹, 京大), Kenichi Yoshimura (吉村謙一). Heterotrophic respiration causes seasonal hysteresis in soil respiration in a warm-temperate forest. Journal of Forest Research, Online First, 10.1007/s10310-011-0315-0

72. Masako Dannoura (京都大学), Yuji Kominami, Naoki Makita (京都大学) and Hiroyuki Oguma (国立環境研究所). Flat Optical Scanner Method and Root Dynamics. *Measuring Roots : An Updated Approach*, Mancuso, S. (EDT), Springer : 127-133
73. Naoki Makita (京都大学), Yasuhiro Hirano (名古屋大学), Takeo Mizoguchi, Yuji Kominami and Masako Dannoura (京都大学), et al.. Very fine roots respond to soil depth : biomass allocation, morphology, and physiology in a broad-leaved temperate forest. *Ecological Research*, 26 (1) : 95-104
74. 山野井克己, 大谷義一, 溝口康子, 安田幸生, 中井裕一郎, 北村兼三, 高梨聡, 小南裕志, 深山貴文, 萩野裕章, 清水貴範, 玉井幸治, 中野隆志. 微気象観測ネットワークによる日本の森林における炭素吸収量の長期モニタリング. *Japan Geoscience Union Meeting 2011*, AHW027-18
75. 溝口康子, 安田幸生, 大谷義一, 渡辺力, 小南裕志, 山野井克己. 光合成有効放射量の推定方法. *日本農業気象学会*, 2012 : 2
76. 安宅未央子 (京都大), 小杉緑子 (京都大), 小南裕志. 自動連続測定による落葉分解呼吸量の環境応答性. *日本農業気象学会*, 2012 : PA-20
77. MATSUI, Tetsuya, TSUYAMA, Ikutaro, NAKAO, Katsuhiko, HIGA, Motoki, NAKAZONO, Etsuko, HORIKAWA. Masahiro, KOMINAMI, Yuji, and Nobuyuki TANAKA. Predicting Impact of Climate Change on Potential Habitats of Some Forest Dominant Species in Japan. *East Asian Federation Ecological Society 2012*, EX05-5
78. Kenichi Yoshimura, Yoichi Kanazawa, Yuji Kominami, Takafumi Miyama. Spatial variation of foliate mass along slope in mixed deciduous and evergreen broadleaved forest.. *East Asian Federation Ecological Society 2012*, P2-006A
79. Sasaki, R. (京都大), Dannoura, M. (京都大), Uematsu, C (大阪市大). and Kominami, Y.. Effects of tree species composition on the sensitivity of soil respiration to temperature and water in four temperate broad-leaved stands.. *East Asian Federation Ecological Society 2012*, P2-378A
80. Frida Andreasson (京都大), Masako Dannoura (京都大), Yuji Kominami, Yasuhiro Hirano (名古屋大) and Naoki Makita (京都大). Mycorrhizal Hyphae Respiration and Production. *East Asian Federation Ecological Society 2012*, P3-272A
81. Takanashi, S., Nakai, Y., Kitamura, K., Kominami, Y., Dannoura, M. (京都大), Takahashi, K. (京都大.), Nakano, T. (山梨県環境研). Automated continuous measurements of  $^{13}\text{CO}_2$  concentration and flux from soils in a cool-temperate coniferous forest using a tunable diode laser spectrometer.. *East Asian Federation Ecological Society 2012*, P3-278A
82. Kominami Y., Wada Y. (京都大), Ataka M. (京都大), Sasaki R. (京都大), Yoshimura K., Dannoura M. (京都大), Jomura M. (日本大), Uematsu C. (大阪市大.). Controlling factors of forest management on NEPat deciduous forest in Japan. *East Asian Federation Ecological Society 2012*, P3-289A
83. Kenichi Yoshimura (吉村謙一), Chika Mori (森千佳, 奈良女大), Yuji Kominami (小南裕志), Muramatsu Kanako (村松加奈子, 大阪市大), Takafumi Miyama (深山貴文). Water flow throughout stem-branch-leaf in co dominant deciduous and evergreen trees. *Proceedings of AsiaFlux workshop 2011 Bridging Ecosystem Science to Services and Stewardship* : 87
84. Y.Wada, Y.Kominami, K.Yoshimura, M.Dannoura, C.Uematsu, and T.Kira. Long term monitoring of living and dead plant biomass in 50 yearsold deciduous and evergreen forests. *AsiaFlux workshop 2011* : 86
85. M. Ataka, Y. Kosugi, Y. Kominami. In situ measurement of  $\text{CO}_2$  efflux from leaf litter using automated chamber system. *AsiaFlux workshop 2011* : 70

86. Y. Kominami, Y. Wada, M. Ataka, R. Sasaki, K. Yoshimura, M. Dannoura, M. Jomura, and C. Uematsu. Diversity of carbon sequestration in managed and unmanaged broad leaved forest in Japan. AsiaFlux workshop 2011 86
87. Ryushi Sasaki, Masako Dannoura, Chiyomi Uematsu, and Yuji Kominami. Effects of tree species composition on soil respiration in deciduous and evergreen broad-leaved stands. AsiaFlux workshop 2011 : 103
88. 中井裕一郎, 高梨聡, 溝口康子, 大谷義一, 北村兼三, 山野井克己, 安田幸生, 小南裕志, 深山貴文, 清水貴範, 渡辺力, 齋藤武史. タワーデータから算定した群落炭素収支機能パラメータ. 日本森林学会大会講演要旨集, 123 : Pb067
89. 小南裕志. 森林の炭素収支を観測する機材たち (2) 赤外線サーモグラフ. 森林総合研究所関西支所研究情報, 101 : 4
90. 小南裕志. 3.7 Precipitation / Snow Water Equivalent (SWE), Snow survey (snowdepth, snow weight). Practical Handbook of Tower Flux Observation (タワーフラックス観測マニュアル Ver. 1.10), タワーフラックス観測マニュアル編集委員会編、森林総合研究所
91. Yoshihiro Asaoka and Yuji Kominami. Spatial snowfall distribution in mountainous areas estimated with a snowmodel and satellite remote sensing. Hydrological Research Letters, 6 : 1-6
92. 小南裕志. 森林の炭素収支を観測する機材たち (4) グラニエ樹液流動センサー. 森林総合研究所関西支所研究情報, 103 : 4
93. 谷川東子, 橋本洋平 (三重大), 山口紀子 (農業環境技術研究所), 神田一浩, 大橋瑞江 (兵庫県立大), 平野恭弘 (名古屋大), 吉永秀一郎, 高橋正通. 最下層年代 10000 年超の土壌断面にみるイオウ形態遷移. 日本土壌肥料学会講演要旨集, 57 : 29
94. 谷川東子. 土壌のイオウ含有率をはかる. 森林科学, 63 : 39
95. Tanikawa, T., Kanda, K., Uemura, M., Hasegawa, T., Ohashi, M., Hirano Y. . Sulfur L3.2-edge XANES spectroscopy reveals differences in sulfur speciation of reference S compounds.. LASTI Annual Report
96. 谷川東子, 檀浦正子 (京都大), 山瀬敬太郎 (兵庫県立森林林業技術セ), 青野健治, 石井政博, 五十嵐鉄朗 (環境総合テクノス), 平野恭弘 (名古屋大). 地中レーダを用いた樹木根の検出. 日本森林学会大会発表データベース, 123 : L01
97. 上村雅治, 長谷川孝行 (合同会社シンクロトンアナリシス LLC), 鶴井孝文 (ツルイ化学株式会社), 清水政義 (清水電設工業株式会社), 深田昇, 岩田谷正純 (株式会社カネカテクノリサーチ), 横井信生, 澤旨次郎 (株式会社 MC エバテック), 太田俊明 (立命館大学 SR センター)・福島整 (物質・材料研究機構)・雨宮健太 (高エネルギー加速器研究機構)・谷川東子・元山宗之・神田一浩 (兵庫県立大学). 産業用分析ビームライン (BL05) の現況についてー低濃度イオウ化合物の XAFS 測定ー. 日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム, 25 : 148
98. 谷川東子. スギはイオウを留めることに熱心ではない? ―窒素と比較して―. 森林総合研究所関西支所研究情報, 102 : 3
99. 黒川潮, 岡田康彦. 樹木根系の崩壊防止機能における側根の効果について. 平成 23 年度砂防学会研究発表会概要集 : 438-439
100. 大丸裕武, 村上亘, 黒川潮. 地すべり性崩壊の発生危険斜面を探る. 森林総合研究所平成 23 年版研究成果選集 26-27

101. 望月智貴 (静岡県), 谷晃 (静岡県), 安田倫己 (大阪府大), 植山雅仁 (大阪府大), 鱧谷憲 (大阪府大), 高橋善幸 (国環研), 米村正一郎 (農環研), 奥村智憲 (京大), 東野達 (京大), 深山貴文, 小南裕志. 可搬型簡易渦集積採取装置の開発とカラマツ林のテルペン類フラックス測定への応用. *Eco-Engineering*, 23 (3): 81-88
102. 大谷義一, 小野圭介 (農環研), 北村兼三, 小南裕志, 清水貴範, 高梨聡, 玉井幸治, 中井裕一郎, 間野正美 (農環研), 溝口康子, 宮田明 (農環研), 深山貴文, 安田幸生, 山野井克己. 2.5 Relaxed Eddy Accumulation, REA Method、3.3 Air temperature、3.4 Humidity. *Practical Handbook of Tower Flux Observation* (タワーフラックス観測マニュアル Ver. 1.10), タワーフラックス観測マニュアル編集委員会編、森林総合研究所
103. 深山貴文. 森林の炭素収支を観測する機材たち (3) 高速メタン計 (Fast Methane Analyzer). 森林総合研究所関西支所研究情報, 102: 4
104. 深山貴文. 森林の炭素収支を観測する機材たち (1) PTR-MS (陽子移動反応質量分析計). 森林総合研究所関西支所研究情報, 100: 4
105. Takafumi Miyama (深山貴文), Kenichi Yoshimura (吉村謙一), Yuji Kominami (小南裕志), Mioko Ataka (安宅未央子, 京大), Motonori Okumura (奥村智憲, 京大). Continuous measurement of CH<sub>4</sub> emission from stream riparian zone in warm temperate deciduous forest. *Proceedings of AsiaFlux workshop 2011 Bridging Ecosystem Science to Services and Stewardship*: 95
106. 深山貴文, 奥村智憲 (京大), 吉村謙一, 小南裕志. 都市近郊の落葉広葉樹二次林における微量ガスの交換特性について. 日本森林学会大会学術講演集, 123: J10
107. Takafumi Miyama (深山貴文), Kenichi Yoshimura (吉村謙一), Yuji Kominami (小南裕志), Mioko Ataka (安宅未央子, 京大), Motonori Okumura (奥村智憲, 京大). Characteristics of nocturnal isoprene emission from warm-temperate *Quercus sellata* forest. *International Symposium in Agricultural Meteorology 2012 Proceedings*: 194
108. 小松雅史, 吉村謙一, 矢崎健一, 溝口康子, 深山貴文, 安田幸生, 山野井克己, 北尾光俊. 落葉広葉樹林を対象とした林分レベルでのオゾン吸収量の推定. 日本森林学会大会学術講演集, 123: J11
109. Kenichi Yoshimura (吉村謙一), Yoichi Kanazawa (金澤洋一), Yuji Kominami (小南裕志), Takafumi Miyama (深山貴文). Spatial variation of foliate mass along slope in mixed deciduous and evergreen broadleaved forest. 日本生態学会全国大会講演要旨集, 59: P2006a
110. 山野井克己, 溝口康子, 宇都木玄, 安田幸生, 櫃間岳, 星野大介, 中井裕一郎, 北村兼三, 高梨聡, 大谷義一, 中野隆志 (山梨県環境科学研), 小南裕志, 深山貴文, 萩野裕章. 温帯域における森林炭素収支の長期モニタリングー森林総研フラックスネットワークの10年の観測ー. 日本森林学会大会学術講演集, 123
111. Choeyklin R (BIOTEC), 服部力, Jones EBG (BIOTEC). A checklist of aphyllophoraceous fungi in Thailand : Part 1. new records.. *Mycosphere*, 2: 161-177
112. Wu SH (台湾国立博), Dai YC (中国科学院), 服部力, Yu TW (嘉南薬理科学大), Wang DM (広東省微生物研究所), Parmasto E (エストニア Tartu 大学), Chang HY, Shin SY (国立中興大学). Species clarification for the medicinally valuable 'sanghuang' mushroom. *Botanical Studies*, 53: 135-149
113. 岡部貴美子, 長谷川元洋, 服部力, 田中浩, 牧野俊一郎. Ecological characteristics of mushroom mite assemblage in temperate deciduous forests. *International Symposium on dynamics and ecological services of deadwood in forest ecosystems*: 60
114. 服部力. Inventory of polypores and their ecological characteristics toward conservation in Malaysia. *Asian Mycological Congress 2011 & the 12th International Marine and Freshwater Mycology Symposium*: 108-109

115. 佐藤博俊 (学振), 服部力. Thirty years trends in diversity and phenology of mushroom-forming fungi in a warm temperate forest in Japan. Asian Mycological Congress 2011 & the 12th International Marine and Freshwater Mycology Symposium : 289
116. 早乙女梢 (鳥取大), 服部力. Taxonomic study on Asian group Favolus in *Polyporus*. Asian Mycological Congress 2011 & the 12th International Marine and Freshwater Mycology Symposium : 404
117. 服部力. アジア産多孔菌類の分類学的研究. 日本菌学会大会講演要旨集, 55 : 11
118. 早乙女梢 (鳥取大), 服部力. アジア産 *Polyporus* 属 Favolus グループの分類学的検討について. 日本菌学会大会講演要旨集, 55 : 16
119. 太田祐子, 服部力. 褐色腐朽菌マスタケと近縁種ミヤママスタケ、アイカワタケについて. 樹木医学会大会講演要旨, 16 : 6
120. 服部力. 巻頭言 幹の傷のゆくえ. 森林総合研究所関西支所研究情報, 101 : 1
121. 服部力, 山下聡, Lee SS (FRIM). Diversity and conservation of wood-inhabiting aphyllorhaceous fungi in Malaysia. Biodiversity and Conservation, 21 : 2375-2396 ; DOI 10.1007/s10531-012-0238-x
122. Mohamad HB (UM), Noorlidah A (UM), Vikineswary S (UM), 服部力, Sumaiyah A (UM), Noraswati M (UM), Yusoff M (UM). Diversity and Distribution of polyporales in Peninsular Malaysia. Sains Malaysiana, 41 (2) : 155-161
123. 服部力. 改訂新版解説 (ヒダナシタケ類の項分担執筆). 日本のきのこ増補改訂新版、今関六也ほか編・解説 (山と溪谷社)
124. Hori M (名古屋大), Yamashita S, Hattori T, Nakagawa S (名古屋大). The vertical distribution of polypores in a Bornean tropical rain forest.. 日本生態学会大会講演要旨, 59 : P1-074A
125. 服部力, 田中正臣 (奈良県森林セ), 栗生剛 (和歌山県林試). チャアナタケモドキによるコウヤマキの枝枯症状. 日本森林学会講演要旨集, 123 : Pb053
126. 山下聡, 服部力, 田中浩. 皆伐地における多孔菌類群集の回復過程: 植林地と広葉樹の比較. 日本森林学会講演要旨集, 1232 : H04
127. 服部力. スギ・ヒノキ人工林の新たな脅威” 辺材腐朽菌”. 平成 23 年度関西支所公開講演会要旨集
128. 岡部貴美子, 小川みふゆ, 山浦悠一, 小泉透, 家原敏郎, 光田靖, 高橋正義, 阿部真, 杉村乾, 服部力, 田中伸彦 (東海大学). 日本の生物多様性の変化を評価する手法の開発. 森林総合研究所平成 23 年版研究成果選集 : 18-19
129. 関伸一, 所崎聡 (日本野鳥の会鹿児島), 溝口文男 (日本野鳥の会鹿児島), 高木慎介 (日本野鳥の会鹿児島), 仲村昇 (山階鳥類研究所), ファーガス・クリスタル (マンチェスター大). トカラ列島の鳥類相. 森林総合研究所研究報告, 10 (4) : 183-229
130. 関伸一, 坂梨仁彦 (熊本県). 九州における繁殖期のコマドリ *Luscinia akahige* の分布. 九州森林研究, 65 : 39-43
131. 関伸一, 所崎聡 (日本野鳥の会鹿児島), 溝口文男 (日本野鳥の会鹿児島), 高木慎介 (日本野鳥の会鹿児島), 仲村昇 (山階鳥類研究所). アカヒゲ、アカコッコ、イイジママシクイ、3 種ともいる島はどこ? —トカラ列島の鳥類相を読み解く—. 日本鳥学会 2011 年度大会講演要旨集 : 197
132. 関伸一. アカヒゲを追って横当島・上ノ根島へ. あまみやましぎ, 88 : 13-14

133. 関伸一. 生態図鑑：アカヒゲ. バードリサーチニュース, 9 (1): 4-5
134. 高橋裕史, 梶光一 (農工大). 林床の目立たない餌、落葉を利用するニホンジカ. 日本哺乳類学会 2011 年度大会講演要旨集: 86
135. 池田敬 (農工大), 梶光一 (農工大), 高橋裕史, 吉田剛司 (酪農大), 伊吾田宏正 (酪農大). エゾシカ個体群におけるカメラトラップ法を利用した密度推定. 日本哺乳類学会 2011 年度大会講演要旨集: 148
136. 池田敬 (農工大), 高橋裕史, 吉田剛司 (酪農大), 伊吾田宏正 (酪農大), 梶光一 (農工大). エゾシカ個体群の群れ構成調査におけるカメラトラップ法の評価. 野生生物保護学会講演要旨集, 17: 121-122
137. T. Ikeda (池田敬) (農工大), H. Takahaashi (高橋裕史), T. Yoshida (吉田剛司) (酪農大), H. Igota (伊吾田宏正) (酪農大), K. Kaji (梶光一) (農工大). Evaluation of camera trapping method in sika deer population for herd composition counts and density estimate: an example from closed population. The 5th Meeting of East Asian Federation of Ecological Societies: 372
138. 三ツ矢綾子 (農工大), 高橋裕史, 上野真由美 (道環境研), 伊吾田宏正 (酪農大), 吉田剛司 (酪農大), 梶光一 (農工大). 餌資源制限がニホンジカの歯の摩滅と体サイズに与える影響. 日本生態学会, 59: 483
139. 高橋裕史. シカと嵐山国有林. (社) 国土緑化推進機構緑と水の森林基金助成事業シンポジウム「嵐山の森のこれからに向けて」
140. 高橋裕史. シカという生き物. 北海道新聞野生生物基金フォーラム 2011 シンポジウム「エゾシカを考える」
141. 高橋裕史. 過ぎたるはなおおよぼざるがごとし～シカと人の森林利用. 平成 23 年度関西支所公開講演会要旨集
142. 大井徹, 中下留美子, 岡輝樹, 大西尚樹, 高橋裕史, 正木隆, 阿部真, 宮本麻子, 佐野真琴, 坪田敏男 (北海道大学), 山崎晃司 (茨城県自然博物館). クマの大量出没の原因を明らかにして、人身被害を防ぐ. 森林総合研究所平成 23 年版研究成果選集: 22-23
143. 吉村真由美. 溪流に生息する水生昆虫群集と森林... 水利科学, 319: 1-20
144. M Yoh, Y Fang, Y Isogai, W Saito, K Li, K Koba, H Fukuhara, M Yoshimura, X Tong, Y Li, D Chen, J Mo. 'Asian-type' acidification occurring in tropical China: status of chemical and biological perturbations.. Eighth International Conference on Acid Deposition
145. 吉村真由美, Xiaoli Tong, 福原晴夫, Jiangming Mo, 楊宗興. 中国における溪流性水生昆虫群集の流域酸性化による影響. 日本昆虫学会大会講演要旨集, 71: 44
146. 吉村真由美. 大台ヶ原における底生動物群集－シカの個体数増加との関係－. 日本陸水学会大会講演要旨集, 76: 86
147. Mayumi Yoshimura. Benthic invertebrate assemblage in Odaigahara of kii peninsula. 日本生態学会第 59 回大会 (ESJ59) 第 5 回東アジア生態学会連合大会 (EAFES5) 講演要旨集 (英文)
148. 吉村真由美. 薪炭林施業とアリ群集. 森林総合研究所関西支所研究情報, 102: 2
149. 衣浦晴生, 所雅彦, 栗生 剛 (和歌山県林試). カシノナガキクイムシ太平洋型個体群の集合フェロモンの存在. 応用森林学会研究発表会, 62
150. 衣浦晴生, 所雅彦. 樹幹注入した穿入生存木におけるカシノナガキクイムシ繁殖成功度Ⅱ. 日本森林学会大会大会学術講演集, 123
151. 福田秀志 (日福大健康), 小堀英和 (樹木医会愛知), 衣浦晴生. 愛知県知多半島で行ったナラ枯れの総合防除とその効果 (Ⅱ). 樹木医学会大会講演要旨集, 16

152. 所雅彦, 衣浦晴生, 後藤秀章, 濱口京子, 加賀谷悦子. 伊豆諸島のスタジイ被害とカシノナガキクイムシについて. 関東森林学会大会講演要旨集, 1
153. 所雅彦, 衣浦晴生, 後藤秀章, 濱口京子, 加賀谷悦子, 新井一司・中村健一 (東京都農林総合研究センター), 竹内 純 (東京都島嶼農林水産総合センター八丈事業所). 伊豆諸島におけるカシノナガキクイムシ被害について. 日本森林学会大会大会学術講演集, 123 : Pb172
154. 栗生剛・中森由美子 (和歌山県林試), 衣浦晴生, 長谷川絵里. 紀伊半島のウバメガシ林におけるカシノナガキクイムシの被害と発生消長. 日本森林学会大会大会学術講演集, 123 : Pb171
155. 衣浦晴生. ミズナラ被害の状況. 週間日本医事新報, 4573
156. 近藤洋史, 衣浦晴生, 牧野俊一. ナラ枯れの効果的防除を目指して -被害予測と面的防除法の開発-. 山林, 1528 : 27
157. 伊東宏樹, 衣浦晴生, 奥敬一. ササ型林床を有するナラ類集団枯損被害林分の林分構造. 日本森林学会誌, 93 (2) : 84-87
158. 衣浦晴生. カシノナガキクイムシの温度と明るさへの反応. 森林総合研究所関西支所研究情報, 100 : 2
159. 衣浦晴生. 林業被害の原因となる昆虫類. 平成 23 年度関西支所公開講演会要旨集
160. 牧野俊一, 所雅彦, 加賀屋悦子, 衣浦晴生, 近藤洋史, 山中武彦 (農業環境技術研究所), 布川耕市 (新潟県森林研究所), 大橋章博 (岐阜県森林研究所), 斉藤正一 (山形県森林研究研修センター), 岡田充弘 (長野県林業総合センター), 福井修二 (島根県中山間地域研究センター), 加藤徹 (静岡県農林技術研究所), 在原登志男・蛭田利秀・壽田智久 (福島県林業研究センター), 長田健二・猪野正明・鶴田英人 (サンケイ化学). ナラ枯れの被害を予測し、早めに叩く. 森林総合研究所平成 23 年版研究成果選集 : 20-21
161. Hasegawa, Eri (長谷川絵里), Ota, Yuko (太田祐子), Hattori, Tsutomu (服部力), Sahashi, Norio (佐橋憲生), Kikuchi, Taisei (菊地泰生). Ecology of *Armillaria* species on conifers in Japan (日本の針葉樹に産するナラタケ属菌の生態).. Forest Pathology, 41 (6) : 429-437
162. Hasegawa, Eri (長谷川絵里), Ota, Yuko (太田祐子), Hattori, Tsutomu (服部力), Sahashi, Norio (佐橋憲生), Kikuchi, Taisei (菊地泰生). Distribution, host preference and pathogenicity of *Armillaria* species on conifers in Japan (日本の針葉樹に産するナラタケ属菌の分布・寄主選好・病原性).. XIII Conference "Root and Butt Rot of Forest Trees" IUFRO Working Party 7.02.01 Program and Abstract
163. 石原誠, 秋庭満輝, 佐橋憲生, 岩本宏二郎, 勝木俊雄, 長谷川絵里, 西山正大 (日本花の会), 和田博幸 (日本花の会). 接種試験によるサクラ類増生病に対するサクラ自生種・栽培品種の感受性の傾向. 樹木医学会大会講演要旨, 169 : A-2
164. 石原誠, 岩本宏二郎, 勝木俊雄, 秋庭満輝, 佐橋憲生, 長谷川絵里. 多摩森林科学園のサクラ類に発生した増生病とその樹体への影響. 日本森林学会大会講演要旨, 123 : G27
165. 長谷川絵里. 日本の針葉樹とナラタケ属菌. 森林総合研究所関西支所研究情報, 103 : 3
166. 長谷川絵里. サクラの系統と病害. 公益財団法人日本花の会サクラ保全管理講座テキスト : 13-17
167. 岩井紀子 (東京大学), 加賀谷悦子, 濱口京子. Isolation and characterization of eight microsatellite loci in the Otton frog, *Babina subaspera* (オットンガエルからのマイクロサテライト領域の単離とその多型性). Journal of Forest Research, 17 : 446-448
168. 濱口京子, 加藤賢隆 (ニコンインステック), 江崎功二郎 (石川県林試), 鎌田直人 (東京大学). Isolation and characterization of 10 new microsatellite loci in the ambrosia beetle *Platypus quercivorus* (カシノナガキクイムシからのマイクロサテライト領域の単離とその多型性). Journal of Forest Research, 16 : 518-521

169. 筒井 容子 (神戸大院・農)、三浦 一芸 (近中四農研セ)、濱口 京子、高見 泰興 (神戸大院・発達)、前藤 薫 (神戸大院・農). ギンケハラボソコマユバチ *Meteorus pulchricornis* の産雌性単為生殖機構の解明 (講演要旨). 日本応用動物昆虫学会大会講演要旨, 56 : 178
170. 齋藤和彦. 森林簿にもとづく沖縄県国頭村域の林齢分布の分析. 環境情報科学論文集, 25 : 245-250
171. 齋藤和彦. 国頭村字奥における戦前の人工造林. 平成 23 年度亜熱帯森林・林業研究会定期総会・研究発表会 : 4
172. N Kotaka, K Saito, S Abe. Nest site characteristics of the Okinawa Woodpecker *Dendrocopos noguchii* in the subtropical evergreen forest "Yambaru" ; Consequences of land-use history and pine-wilt disease.. International symposium on dynamics and ecological services of deadwood in forest ecosystems : 54
173. 齋藤和彦. MS-Excel で予想する風当たり. 森林総合研究所関西支所研究情報, 103 : 2
174. 齋藤和彦. 台風被害を受けた 173 年生スギ天然林の定期調査結果. 年報 (森林総合研究所関西支所), 52 : 48-49
175. 深町加津枝 (京大院地球環境学堂), 三木裕子 (京大院農), 奥敬一, 三好岩生 (京都府立大学). The biocultural link : isolated trees and hedges in Satoyama landscapes indicate a strong connection between biodiversity and local cultural features. Landscape and Ecological Engineering, 7 (2) : 195-206
176. 奥敬一, 田原加代子 (大阪大院). 箕面国有林をとりまく森林ボランティア団体における活動動機の構造. ランドスケープ研究, 75 (5) : 525-528
177. 藤井基弘 (京大院地球環境学堂), 深町加津枝 (京大院地球環境学堂), 森本幸裕 (京大院農), 奥敬一. 伝統行事「京都五山送り火」の形態と祭祀組織に関する研究. ランドスケープ研究, 75 (5) : 587-592
178. 阿部佑平 (京大院農学研究科), 柴田昌三 (京大フィールド科学教育センター), 奥敬一, 深町加津枝 (京大院地球環境学堂). 京都市におけるササの葉の生産および流通. 日本森林学会誌 93 (6) : 270-276
179. 堀内美緒 (金沢大学地域連携推進センター), 深町加津枝 (京大院地球環境学堂), 奥敬一. Reed community restoration projects with citizen participation: an example of the practical use of Satoyama landscape resources in Shiga Prefecture, Japan. Landscape and Ecological Engineering, 7 (2) : 217-222
180. 黒田慶子 (神戸大学), 大住克博, 奥敬一. How to recover the health of secondary forest "Satoyama" declining by the Japanese oak wilt. IUFRO 2011 Working Party 7.02.02 Foliage, shoot and stem diseases, Global change and forest diseases : new threats new strategies, abstract : 85
181. 深町加津枝 (京大院地球環境学堂), 奥敬一, 三好岩生 (京都府立大学), 田淵敦士 (京都府立大学). Experimental study for conservation of satoyama landscape through repairing old timber houses on the Tango Peninsula, Kyoto (1) New trend of the conservation activities of traditional houses. Proceedings of the Wood Culture and Science Kyoto 2011 : 180-181
182. 田淵敦士 (京都府立大学), 山和藍 (京都府立大学), 深町加津枝 (京大院地球環境学堂), 奥敬一, 三好岩生 (京都府立大学). Experimental study for conservation of satoyama landscape through repairing old timber houses on the Tango Peninsula, Kyoto (2) Evaluation of structural characteristics of a earth-walled storehouse. Proceedings of the Wood Culture and Science Kyoto 2011 : 182-185
183. 奥敬一. Tango Amanohashidate-Oeyama Quasi-National Park Is it possible to balance Satoyama and Japanese Natural Park System?. Proceedings: Examination of the Effectiveness and Issues Relating to the Japanese Natural Park System - Meeting for Experts in Japan, and The International Workshop on Governance in Asian Protected Areas: Follow-up on the Aichi Target (Post 2010 Target) and Protected Areas Decision From the CBD/COP 10 : 58-60

184. 村上由美子（総合地球環境学研究所），奥敬一，佐久間大輔（大阪自然史博），堀内美緒（金沢大学地域連携推進センター），井之本泰（里山ネットワーク世屋），深町加津枝（京大院地球環境学学），横山操（京大生存圏研），杉山淳司（京大生存圏研），大住克博，湯本貴和（総合地球環境学研究所）Mechtild Mertz（総合地球環境学研究所）. Wood Use Inferred from a Farmhouse in the Tango Peninsula, Japan. Proceedings of the Wood Culture and Science Kyoto 2011 : 186-187
185. 深町加津枝（京大院地球環境学学），Oliver Rackham（ケンブリッジ大学コープス・クリスティ・カレッジ），奥敬一. Sacred Groves in a Japanese Satoyama Cultural Landscape: A Scenario for Conservation. The 8th World Congress of the International Association for Landscape Ecology : landscape ecology for sustainable environment and culture Proceedings : 150
186. 奥敬一. 民家と里山. 2011 年度日本建築学会大会（関東）建築歴史・意匠部門研究懇談会資料 民家研究の新視点－民家と集落・里山・文化的景観：23-32
187. 奥敬一，深町加津枝（京大院地球環境学学）. 嵐山国有林の観光への活用をめぐる課題. 日本森林学会大会学術講演集，123 : J02
188. 奥敬一. 最近の里山をめぐる諸問題と自然公園にとっての意味. 国立公園，694 : 3-6
189. 奥敬一. 書評：宮内泰介編『半栽培の環境社会学－これからの人と自然』. 林業経済，64 (5) : 27-29
190. 奥敬一. 「薪」の復権. 森林総合研究所関西支所研究情報，101 : 3
191. 奥敬一. これからの里山管理. 広報長岡京，1051 : 11
192. 奥敬一. 都市近郊林をよみがえらせる薪のある暮らし. 森林技術，839 : 18-22
193. 田中邦宏. 人工林の長期成長モニタリング. 森林総合研究所関西支所研究情報，101 : 2
194. 田中邦宏. 台風被害を受けた 173 年生スギ天然林の定期調査結果. 年報（森林総合研究所関西支所），52 : 48-49