

平成17年度 試験研究発表題名一覧

<支所長>

1. 河室公康, 伊藤優子, 河崎久男. スギ花粉粒の微量元素 (Cu, Se) 測定技術の開発. 平成17年度Spring 8 利用報告書

<研究調整官>

2. 上杉三郎, 原田寿郎, 安藤恵介 (東京農工大学), 喜多山繁 (喜多山技術事務所), 石田英夫 (サイエンス), 今村浩人 (日本加工技術協会). 木製遮音壁の防火性能 (木材工業) 60巻 5号: 212-217
3. 遊佐秀逸, 増田秀昭, 川合孝明 (建築研究所), 上杉三郎, 並木勝義 (三重県林業技術センター). 木質系構造の耐火性能に関する研究 その9 鋼材被覆型部材におけるボルト接合部の燃え止まり性状. 平成17年度日本火災学会研究発表会概要集: 462-465
4. 原田寿郎, 上杉三郎, 増田秀昭 (建築研究所). 厚物木質ボードを用いた床構造の耐火性能. 2005年度日本建築学会大会学術講演梗概集
5. 遊佐秀逸, 増田秀昭, 川合孝明 (建築研究所), 上杉三郎, 並木勝義 (三重県林業技術センター). 木質系構造の耐火性能に関する研究 その14 鋼材被覆型部材におけるボルト接合部の燃え止まり性状. 2005年度日本建築学会大会学術講演梗概集
6. 山本幸一, 上杉三郎, 川上敬介 (鳥取県林業試験場). 旧暦に従った伐採時期が木・竹の耐久性に与える影響 - 2年間の非接地暴露試験の結果 -. 日本木材保存協会第21回年次大会研究発表: 2
7. K.Yamamoto, S.Uesugi (上杉三郎), K.Kawakami (Tottori Prefecture Forest Experiment Station). Effect of felling time to lunar calendar on the durability of wood and bamboo-Fungal degradation during above ground exposure test for 2 years- (preliminary report). The International Research Group on wood Protection, section 4. (IRG/WP05-40)
8. Harada, Harada (原田寿郎), Uesugi, Saburo (上杉三郎), Ando, Keisuke (安藤恵介, 東京農工大学), Kitayama, Shigeru (喜多山繁) (東京農工大学名誉教授), Ishida, Hideo (石田英生) (サイエンス), Imamura Hiroto (今村浩人) (日本もくざい加工技術協会). Testing method for evaluating fire performance of wooden highway sound barriers. (木製遮音壁の防火性能評価試験法). IAWPS2005 International Symposium on Wood Science and Technology Volume II, Pacifico Yokohama, Japan: 147-148

<地域研究官>

9. Masaki, Takashi (正木隆), Osumi, Katsuhiro (大住克博), Takahashi, Kazunori (高橋和規), Hozshizaki, Kazuhiko (星崎和彦) (秋田県立大学). Seedling dynamics of Acer mono and Fagus crenata: an environmental filter limiting their adult distributions. (イタヤカエデとブナの実生の動態: 親個体の分布を規定する環境フィルター). Plant Ecology, 177: 189-199

10. Isagi, Yuji. (井鷲裕司)(広島大学), Kudo, M. (工藤)(広島大学), Osumi, Katsuhiro (大住克博), Sato, Takumi. (佐藤匠)(広島大学), Sakio, Hitoshi. (崎尾均)(埼玉県森林研究所). Polymorphic microsatellite DNA markers for a relictual angiosperm *Cercidiphyllum japonicum* Sieb. et Zucc. and their utility for *Cercidiphyllum magnificum*. (遺存種カツラの多型的マイクロサテライト遺伝子マーカーとそのヒロハノカツラへの有効性). *Molecular Ecology Notes*, 3 : 595-598
11. Osumi, Katsuhiro (大住克博). Reciprocal distribution of two congeneric trees, *Betula platyphylla* var. *japonica* and *Betula maximowicziana*, in a landscape dominated by anthropogenic disturbances in northeastern Japan (シラカンバとウダイカンバの人為攪乱が卓越する景観域における交互的な分布). *Journal of Biogeography*, 32 : 2057-2068
12. Sato, Takumi. (佐藤匠)(広島大学), Isagi, Yuji. (井鷲裕司)(広島大学), Sakio, Hitoshi. (崎尾均)(埼玉県森林研究所), Goto, Susumu. (後藤晋)(東京大学), Osumi, Katsuhiro (大住克博). Effect of gene flow on spatial genetic structure in the riparian canopy tree *Cercidiphyllum japonicum* revealed by microsatellite analysis (カツラのマイクロサテライト解析による遺伝子流動と遺伝的空間構造). *Heredity*, 96 : 79-84
13. 大住克博. 2-1章 人為攪乱と二次的植生景観 - 草原と白樺林 - / 4-2章 人と森林の関係の衰退 - その後の北上山地 -. 森の生態史(古今書院) : 54-72 / 190-200
14. 大住克博. 7章 カツラの生活史 - 攪乱依存種が極相を構成するパラドックス -. 森林の生態学(文一総合出版) : 159-177
15. 石井敦子(滋賀県立大学), 大住克博. コナラ亜属4種の開花結実様式におけるサイズ依存性. 日本森林学会大会学術講演要旨集, 116 : 551
16. 大住克博. 多雪地針広混交林はいかにして成立したか. 日本森林学会大会学術講演要旨集, 116 : 293
17. 大住克博. 長伐期施業とスギ人工林の成長. 長期金融, 92 : 2-14

<チーム長(ランドスケープ管理担当)>

18. 家原敏郎, 岡裕泰, 松本光朗, 高橋正通, 宮部秀一, 山口和子. カナダの国家森林資源調査: 調査システムと京都議定書への応用. 日本林学会関東支部論文集, 57
19. TACHIBANA Satoshi, Oka Hiroyasu (岡裕泰) and TAMURA Kazuya. Panel Data Analysis on International Demand for Forest Products. *The Role of Forests for Coming Generations - Philosophy and Technology for Forest Resource Management* - (Japan Society of Forest Planning Press), edited by Kenji Naito : 71-81
20. 岡裕泰. 森林環境の経済評価. 森林土木ハンドブック(第7版)((財)林業土木コンサルタント) : 1141-1147
21. Gerardo Mery, Rene Alfaro, Markku Kanninen, Maxim Lobovikov, Heidi Vanhanen, Charlie Pye-Smith, Hiroyasu Oka (岡裕泰), ほか. Forests for the new millennium: Making forests work for people and nature. Ministry for Foreign Affairs of Finland, IUFRO : 36

22. Can Liu, Maxim Lobovikov, Daniel Murdiyarso, Hiroyasu Oka (岡裕泰) and Yeo-Chang Youn . Paradigm shifts in Asian forestry . Forests in the global balance-changing paradigms所収：209-229 , IUFRO-World Series Vol.17 , IUFRO
 23. Jean-Marc Roda, Manyewu Mutamba, Bruce Campbell, Godwin Kowero, Majella Clarke, L.Alberto Gonzales, Abisha Mapendembe, Hiroyasu Oka (岡裕泰), Sheona Shackleton, Paul Vantomme and Lou Yiping . Forest-based livelihoods and poverty reduction: paths from local to global development . Forests in the global balance-changing paradigms所収：75-96 , IUFRO-World Series Vol.17 , IUFRO
 24. 岡裕泰, 田村和也, 立花敏 . 世界モデルによる林産物市場の長期推計：新興マーケットの影響評価 . 林業経済学会秋季大会講演要旨A01
 25. 立花敏, 久保山裕史, 岡裕泰, 田村和也 . 日本の林産物需給に関するシミュレーション分析 . 林業経済学会秋季大会講演要旨A02
 26. 久保山裕史, 岡裕泰, 立花敏 . 日本の森林資源の長期推計 . 林業経済学会秋季大会講演要旨A06
 27. 生田和正, 岡裕泰, 池谷祐幸, 平藤雅之 . 生物多様性と生態系の複雑な相互作用の解明 . 科学技術の中長期発展に係る俯瞰的予測調査：デルファイ調査報告書 , NISTEP Report No.97 : 418-420 , 科学技術政策研究所
 28. 犬伏和之, 小川欽也, 生田和正, 岡裕泰, 平藤雅之 . 生態系と調和し環境を向上させる技術 . 科学技術の中長期発展に係る俯瞰的予測調査：デルファイ調査報告書 , NISTEP Report No.97 : 422-424 , 科学技術政策研究所
 29. 岡裕泰 . 世界林産物需給モデルの構築 . 森林総合研究所百年のあゆみ：295-297
 30. 岡裕泰 . 森林吸収源計測・活用体制整備強化事業調査報告書 (2) 外国における吸収量計測・活用体制整備状況調査 . 森林総合研究所：42/274
 31. 岡裕泰 . 書評Joseph Buongiorno他著 The Global Forest Products Model: Structure, estimation and applications . 林業経済 , 58(6) : 23-24
 32. 今泉裕治, 岡裕泰 . Global Forest Resources Assessment 2005: Japan Country Report 027 . Food and Agriculture Organization of the United Nations, FRA 2005 Country Report : 43
 33. 岡裕泰 . 森林の変化 , 人と森林の関係の変化 . 森林総合研究所関西支所研究情報No.77 : 1
 34. 立花敏, 岡裕泰, 田村和也 . 木材製品や紙製品の需要に影響する要因を探る . 森林総合研究所平成16年度研究成果選集：64-65
- <チーム長(大気 - 森林系担当)>**
35. 後藤義明, 玉井幸治, 深山貴文, 小南裕志 . 日本で発生する山火事の強度の検討 - Rothermelの延焼速度予測モデルを用いたByramの火線強度の推定 - . 日本森林学会誌 , 87 : 193-201

36. Tamai, Koji (玉井幸治), Goto, Yoshiaki (後藤義明), Moisture content prediction of fuels on forest floor - based on the light environment under the forest canopy - (林床可燃物含水率の予測 - 林内光環境に基づいて -). Proceedings of fifth NRIFD symposium : 159-167
37. 後藤義明. 日本の山火事, 世界の山火事. 森林総合研究所関西支所研究情報 (森林総合研究所関西支所), 78 : 1
38. 後藤義明, 玉井幸治, 深山貴文, 小南裕志. 京都府南部における広葉樹二次林の構造と動態. 森林総合研究所関西支所年報 (森林総合研究所関西支所), 46 : 31

< チーム長 (野生鳥獣類管理担当) >

39. Teruaki Hino (日野輝明), The impact of herbivory by deer on forest bird community in Japan (日本においてシカによる採食が森林性鳥類群集におよぼす影響). Acta Zoologica Sinica 52 : 684-686
40. Akira Ueda (上田明良), Teruaki Hino (日野輝明), Ken Tabuchi (田淵研). Deer browsing on dwarf bamboo affects interspecific relationship of parasitoids associated with a gall midge (シカによるササの採食がタマバエの寄生蜂に与える影響). Galling arthropods and their associates- Ecology and Evolution (Springer-Verlag Tokyo) : 229-240
41. Chan-Ryul Park (韓国山林科学院), Woo-Shin Lee (ソウル大学) & Teruaki Hino (日野輝明), Temporal changes of foraging niche among breeding tits (Paridae) in a Korean temperate deciduous forest (韓国の温帯性落葉広葉樹林において繁殖するシジュウカラ類の採食ニッチの季節的变化). Ornithologia Fennica, 82(3) : 81-88
42. 日野輝明・古澤仁美・伊東宏樹・上田明良・高畑義啓・伊藤雅道 (横浜国立大学). シカによる適切な森づくり. 世界遺産をシカが喰う (湯本貴和, 松田裕之編) (文一総合出版) : 125-146
43. Teruaki Hino (日野輝明), Hiroki Ito (伊東宏樹), How do deer and mice affect tree seedlings on a dwarf bamboo dominated forest floor? . Abstracts of International Mammalogical Congress, 9 : 92
44. 日野輝明. シカの個体数管理から森林生態系管理へ. 日本森林学会関西支部シンポジウム「野生動物と人との共生を考える」 : 4-13
45. Akira Ueda (上田明良), Teruaki Hino (日野輝明), Ken Tabuchi (田淵研). Deer browsing on dwarf bamboo affects interspecific relationship of parasitoids associated with a gall midge (シカによるササの採食がタマバエの寄生蜂に与える影響). Symposium of Biodiversity of galling arthropods and their associates, Abstracts : 37
46. 日野輝明. シカとササを中心とする大台ヶ原の森林生態系管理. 日本生態学会講演要旨集, 53 : 45
47. 吉野拓也 (京都大学), 日野輝明. 年輪が語る大台ヶ原における森林攪乱. 日本生態学会講演要旨集, 53 : 240
48. 日野輝明. シカと鳥と人と. 山林, 1459 : 50-53
49. 日野輝明. シカによって増える鳥減る鳥. 森林総合研究所関西支所研究情報, 78 : 3

50. 日野輝明, 伊東宏樹, 古澤仁美, 高畑義啓, 上田明良. 大台ヶ原の森を蘇らせるために. 森林総合研究所百年の成果集: 163-164

< 森林生態研究グループ >

51. Ishida, Kiyoshi (石田清), Maintenance of inbreeding depression in a highly self-fertilizing tree, *Magnolia obovata* Thunb. (高自殖性樹木ホオノキにおける近交弱勢の維持). *Evolutionary Ecology*, 20(2): 173-191
52. Hirayama, Kimiko (平山貴美子) (日本学術振興会特別研究員), Ishida, Kiyoshi (石田清), Tomaru, Nobuhiro (戸丸信弘) (名古屋大学). Effects of pollen shortage and self-pollination on seed production of an endangered tree, *Magnolia stellata*. (絶滅危惧樹木シデコブシの種子生産に及ぼす花粉不足と自家受粉の影響). *Annals of Botany*, 95: 1009-1015
53. Mizuki, Inoue (井上みずき) (京都大学), Ishida, Kiyoshi (石田清), Kikuzawa, Kihachiro (菊沢喜八郎) (石川県立大学). Sexual and vegetative reproduction in the aboveground part in a dioecious clonal plant *Dioscorea japonica* (Dioscoreaceae). (雌雄異株クローナル植物ヤマノイモの地上部における有性繁殖と無性繁殖). *Ecological Research*, 20:387-393
54. Mizuki, Inoue (井上みずき) (京都大学), Tani, Naoki (谷尚樹), Ishida, Kiyoshi (石田清), Tsumura, Yoshihiko (津村義彦). Development and characterization of microsatellite markers in a clonal plant, *Dioscorea japonica* Thunb. (クローナル植物ヤマノイモにおけるマイクロサテライトマーカーの開発と特性評価). *Molecular Ecology Notes*, 5:721-723
55. 石田清. 樹木の近親交配と近交弱勢. 森林の科学 (中村太士・小池孝良編, 朝倉書店): 50-51
56. Ishida, Kiyoshi (石田清). Costs and benefits of asynchronous flowering in the beetle pollination of dichogamous trees. (雌雄異熟樹木の甲虫媒における開花非同調のコストと利益). Abstracts of IX International Congress of Ecology (INTECOL), CD-ROM.
57. Mizuki, Inoue (井上みずき) (京都大学), Ishida, Kiyoshi (石田清), Tani, Naoki (谷尚樹), Tsumura, Yoshihiko (津村義彦), Kikuzawa, Kihachiro (菊沢喜八郎) (石川県立大学). Clonal diversity and flowering sex ratio of a dioecious clonal plant, *Dioscorea japonica* (Dioscoreaceae). (雌雄異株クローナル植物ヤマノイモのクローン多様性と性比). Abstracts of IX International Congress of Ecology (INTECOL), CD-ROM.
58. Kato, Teiko (加藤禎考) (奈良女子大学), Ishida, Kiyoshi (石田清), Sato, Hiroaki (佐藤宏明) (奈良女子大学). Defensive role of stinging hairs of nettles against deer browsing. (シカの被食に対するイラクサの刺毛の防御機能). Abstracts of IX International Congress of Ecology (INTECOL), CD-ROM.
59. Setsuko Suzuki (鈴木節子) (名古屋大学), Ishida, Kiyoshi (石田清), Ueno Saneyoshi (上野真義), Tsumura Yoshihiko (津村義彦), Tomaru Nobuhiro (戸丸信弘) (名古屋大学). Pollen flow within and between subpopulations of *Magnolia stellata*. (シデコブシの集団間・集団内の花粉流動). Abstracts of XVII International Botanical Congress.

60. 井上みずき (京都大学), 石田清, 菊沢喜八郎 (石川県立大学). ヤマノイモの有性・クローン繁殖の性差が血縁構造に与える影響. 日本生態学会大会講演要旨集, 53: 136
61. 岡崎純子 (大阪教育大学), 川長奈津美 (大阪教育大学), 山岡正史 (大阪教育大学), 名波哲 (大阪市立大学), 石田清. 雄性両全性異株マルバオダモ (モクセイ科) 個体群の空間構造と遺伝構造. 日本生態学会大会講演要旨集, 53: 198
62. Kanazashi Ayako (金指あや子), Nagamitsu Teruyoshi (永光輝義), Suzuki Wajiro (鈴木和次郎), Ishida Kiyoshi (石田清), Tomaru Nobuhiro (戸丸信弘) (名古屋大学), Katsuki Toshio (勝木俊雄), Sugita Hisashi (杉田久志), Yoshimaru Hiroshi (吉丸博志). Present status of rare tree species and their conservation in Japan. (日本における希少樹木の現状とその保全). Abstracts of 1st Regional Conference of Biodiversity Conservation in Asia.
63. Kanazashi Ayako (金指あや子), Nagamitsu Teruyoshi (永光輝義), Kawahara takayuki (河原孝行), Ishida Kiyoshi (石田清), Tomaru Nobuhiro (戸丸信弘) (名古屋大学), Suzuki Wajiro (鈴木和次郎), Kikuchi Satoshi (菊地賢), Kanazashi Tatsuo (金指達郎), Kanetani Seiichi (金谷整一), Osumi Katsuhiko (大住克博), Inoue Ken (井上健) (信州大学), Sato Toshiyuki (佐藤利幸) (信州大学). Fundamental research on in-situ conservation of endangered tree species (絶滅危惧樹木の現地内保全に関する基礎的研究). Abstracts of the second scientific congress of east asian federation of ecological societies (EAFES 2): 500
64. 石田清. 日本の絶滅危惧樹木シリーズ (16) - シデコブシ -. 林木の育種 (林木育種協会), 216: 43-45
65. 石田清. 林床草本種ミヤコアオイの交配様式. 森林総合研究所関西支所年報, 46:32
66. 伊東宏樹, 佐久間大輔 (大阪市立自然史博物館), 柳沢直 (岐阜県立森林文化アカデミー), 白井宏尚 (ウエスコ). 京阪奈丘陵の二次林の林分構造と土壌硬度との関係. 日本森林学会誌, 88(1): 42-45
67. 伊東宏樹. 京都近郊のスギ人工林間伐後の下層植生. 日本林学会関西支部大会研究発表要旨, 56: 41
68. 伊東宏樹. 京都近郊の二次林における12年間の林相の変化. 日本生態学会大会講演要旨集, 53: 240
69. 伊東宏樹, 日野輝明. シカとネズミとササはどのように樹木の死亡に関わるか?. 平成16年度森林総合研究所研究成果撰集: 8-9
70. 伊東宏樹. 広葉樹実生ヘシカとササが及ぼす効果. 森林総合研究所関西支所研究情報, 79: 3
71. 伊東宏樹, 日野輝明. シカとネズミとササはどのように樹木の死亡に関わるか?. 森林総合研究所関西支所年報, 46: 33
72. 田中浩, 新山馨, 柴田銃江, 五十嵐哲也, 長池卓男 (山梨県森林総合研究所). 広葉樹二次林施業からスギ人工林施業への転換で, 植物多様性はどのように変化するか?. 第53回日本生態学会大会講演要旨集
73. 清野嘉之, 長尾精文 (科学技術振興機構), 佐藤保, 奥田史郎, 田内裕之, 伊藤武治, 五十嵐哲也, 九島宏道. 着花したスギの重量成長と翌年の着花. 日本森林学会関東支部大会発表論文集, 57:

74. 佐藤保, 清野嘉之, 五十嵐哲也, 奥田史郎, 伊藤武治, 九島宏道. 施業法の異なるヒノキ人工林における森林機能の比較. 日本森林学会関東支部大会発表論文集, 57:

75. 五十嵐哲也. 造林の繰り返しと種組成の変化. 関西支所研究情報, 78

<森林環境研究グループ>

76. Yuko Itoh (伊藤優子), Masamichi Takahashi (高橋正通), Akio Akama' (赤間亮夫), Takeo Mizoguchi (溝口岳男), Shuichiro Yoshinaga (吉永秀一郎), Tatsuya Tsurita (釣田竜也), Toshio Abe (阿部俊夫). Lead and Cadmium Cycling in a Small Forest Catchment in Japan (日本の森林小流域における鉛とカドミウムの循環). Phytol(Austria), 45(4): 437-442

77. Noguchi Kyotaro (野口享太郎), Sakata Tadashi (阪田司), Mizoguchi Takeo (溝口岳男), Takahashi Masamichi (高橋正通). Estimating the production and mortality of fine roots in a Japanese cedar (*Cryptomeria japonica* D. Don) plantation using a minirhizotron technique. (ミニライゾトロン法によるスギ人工林の細根生産量および枯死量の推定). Journal of Forest Research, 10(6): 435-441

78. 溝口岳男. 地球温暖化と森林の地下生態系. 森林総合研究所関西支所研究情報, 79: 1

79. 加藤正樹, 太田誠一, 赤間亮夫, 池田重人, 藤原健, 田中永晴, 石塚成宏, 酒井寿夫, 酒井佳美, 飯田滋生, 北村兼三, 中井裕一郎, 松浦陽次郎, 三浦寛, 橋本徹, 志知幸治, 細田育広, 相澤州平, 岡本透, 齋藤武史, 森茂太, 金指達郎, 田内裕之, 伊藤武治, 佐藤保, 伊藤優子, 石田清, 金子真司, 玉井幸治, 古澤仁美, 平野恭弘, 谷川東子, 鳥居厚司, 篠宮佳樹, 稲垣善之, 酒井武, 倉本恵生, 酒井敦, 山田毅, 奥田史郎, 田淵隆一, 酒井正治. 齋藤哲, 野田巖, 林雅秀, 斉藤英樹, 近藤洋史, 堀靖人, 溝口岳男, 西山嘉彦, 阿部俊夫, 清水晃, 清水貴範, 大丸裕. 酸性雨等の森林・溪流への影響モニタリング. 森林総合研究所交付金プロジェクト研究成果集, 7: 1-284

80. 細田育広. 緑のダムー森林・河川・水循環・防災ー. 森林科学, 44: 50

81. 細田育広. 釜淵森林理水試験地における水源かん養機能の長期的変動と今後の展望について. 平成16年度森林・林業技術交流発表集(東北森林管理局): 191-195

82. 細田育広. 多雪地帯の森林水源かん養機能の解明 (Forest Winds No.3). 森林総合研究所百年のあゆみ (森林総合研究所): 165

83. 細田育広. 森林の成熟過程と水源かん養機能. 森林総合研究所百年のあゆみ別冊, 森林総合研究所百年の成果集 (森林総合研究所): 13-14

84. 細田育広, 後藤義明, 小南裕志, 深山貴文, 玉井幸治. 竜ノ口山森林理水試験地の降雨・流出概況ー2005年1~12月ー. 平成17年度竜ノ口山国有林における山地森林水保全機能調査報告書: 76

85. 三浦寛, 橋本徹, 志知幸治, 細田育広, 相澤州平, 岡本透, 池田重人, 齋藤武史, 森茂太, 金指達郎. 酸性雨等の森林・溪流への影響モニタリング第2章(2) 東北カラマツ林における森林環境の解析. 森林総合研究所交付金プロジェクト成果集, 7: 29-52

86. 三浦覚, 橋本徹, 志知幸治, 細田育広, 相澤州平, 岡本透, 池田重人, 齋藤武史, 森茂太, 金指達郎. 酸性雨等の森林・溪流への影響モニタリング第3章(2)東北 釜淵. 森林総合研究所交付金プロジェクト成果集, 7: 192-210
87. 齋藤武史, 三浦覚, 野口正二, 橋本徹, 村上亘, 志知幸治, 藤枝基久, 大原偉樹, 細田育広, 池田重人, 相澤州平, 北田正憲, 岡本透. 積雪地域の森林流域で環境保全機能を解明する. 「森林総合研究所第1期中期計画成果1」森林の水・土・空気をまもる - 森林の水土・環境保全機能に関する研究成果集2005 - (森林総合研究所): 40
88. 細田育広. 流況の個性を探る 森林の水流出平準化機能評価に向けて. 森林総合研究所関西支所研究情報, 79
89. 野口正二, 細田育広, 村上亘, 藤枝基久. 平成17年度山地森林水土保全機能調査(釜淵地区)報告書. 平成17年度山地森林水土保全機能調査(釜淵地区)報告書: 87
90. 細田育広, 村上亘. 釜淵森林理水試験地観測報告 - 1・2号沢試験流域 - (1994年1月~2000年12月). 森林総合研究所研究報告, 5(1): 99-118
91. 上村真由子, 小南裕志, 金澤洋一. 自動開閉式チャンバーを用いて測定された枯死木分解呼吸量の長期変動. 日本森林学会誌, 87: 138-144
92. 玉井幸治, 小南裕志, 深山貴文, 後藤義明. 山地小流域における地温, 土壌含水率からの土壌呼吸量時系列データの推定とその空間変動 - 京都府南部における風化花崗岩地域の場合 -. 日本森林学会誌, 87(4): 331-339
93. 玉井幸治, 小南裕志, 深山貴文, 後藤義明. 山地小流域の尾根・沢底地形における林床面CO₂フラックス時系列データの比較. 農業環境工学関連7学会2005年合同大会講演要旨集: 616
94. 檀浦正子(神戸大学), 小南裕志, 玉井幸治, 後藤義明, 上村真由子(神戸大学), 金澤洋一(神戸大学). 京都府南部広葉樹林において短期間に測定された根呼吸量の土壌呼吸量に対する寄与の評価. 農業気象, 62: 15-21
95. Jomura M (上村真由子)(神戸大学), Kominami Y (小南裕志), Dannoura M (檀浦正子)(神戸大学), Tamai T. (玉井幸治), Miyama T (深山貴文), Goto Y (後藤義明), Kanazawa Y (金澤洋一)(神戸大学). Estimating the CO₂ flux from coarse woody debris in a temperate deciduous broad-leaved forest in Japan (日本の落葉広葉樹林における群落内の粗大有機物分解呼吸量の推定). Proceedings of Asia flux work shop 2005:66
96. Y. Kominami (小南裕志), T. Miyama (深山貴文), K. Tamai (玉井幸治), Y. Goto (後藤義明), M. Dannoura (檀浦正子)(神戸大学), Y. Ohtani (大谷義一). EDDY-COVARIANCE, CHAMBER AND BIOMETRIC BASED ESTIMATES OF ANNUAL CO₂ EXCHANGE ABOVE TEMPERATE DECIDUOUS FOREST IN CENTRAL JAPAN (中部日本の温帯落葉樹林における乱流変動法, チャンバー法, 生態学的手法に基づくCO₂交換量の推定). Seventh international carbon dioxide conference proceedings: 505-506
97. Kominami, Yuji (小南裕志), Miyama, Takafumi (深山貴文), Tamai, Koji (玉井幸治), Dannoura, Masako (檀浦正子)(神戸大学), Jomura, Mayuko (上村真由子)(神戸大学), Goto, Yoshiaki (後藤義明). Diversified evaluation of NEE estimated by eddy-covariance, chamber and biometric methods above temperate deciduous forest in central Japan (日本の温帯広葉樹林における乱流変動法, チャンバー法, 生産生態学的手法を用いた森林のNEEの複合的評価). Proceedings of Asia flux Workshop 2005, 13

- 98 . Jomura, Mayuko (上村真由子)(神戸大学), Takeda, Fumiyo (竹田史代)(神戸大学), Kominami, Yuji (小南裕志), Kanazawa, Yoichi (金澤洋一)(神戸大学), Goto, Yoshiaki (後藤義明), Spatial variation in the decomposition rate of block specimens of Japanese red pine (*Pinus densflora* Sieb. et Zucc.) (アカマツ角材の分解速度の空間分布とその要因). *Applied Forest Science*, 14 : 83-88

- 99 . M. Jomura (上村真由子)(神戸大学), Y. Kominami (小南裕志), K. Tamai (玉井幸治), T. Miyama (深山貴文), Y. Goto (後藤義明), M. Dannoura (檀浦正子)(神戸大学), Y. Kanazawa (金澤洋一)(神戸大学). ESTIMATING THE CO₂ FLUX FROM COARSE WOODY DEBRIS USING AUTOMATED AND MANUAL CHAMBER MEASUREMENTS IN A TEMPERATE DECIDUOUS BROAD-LEAVED FOREST IN JAPAN (日本の温帯落葉広葉樹林における粗大枯死木からのCO₂フラックスの推定). *Seventh international carbon dioxide conference proceedings* : 493-494

- 100 . Tamai, Koji (玉井幸治), Kominami, Yuji (小南裕志), Miyama, Takafumi (深山貴文), Goto, Yoshiaki (後藤義明), Ohtani, Yoshikazu (大谷義一). The measurement of CO₂ efflux on forest floor in deciduous forest, Japan -The case in the deep impacted forest by human activities (日本の落葉樹林における林床面CO₂フラックスの測定-人間活動の影響を多大に受けた森林の場合). *Seventh international carbon dioxide conference proceedings* : 589-590

- 101 . Tamai, Koji (玉井幸治), Kominami, Yuji (小南裕志), Miyama, Takafumi (深山貴文), Goto, Yoshiaki (後藤義明), Influence of soil temperature and moisture on spatial variation of CO₂ efflux on forest floor in small catchment -in case of Yamashiro experimental forest, May 2004 - April 2005 - (地温と土壌含水率が林床面CO₂フラックスの空間変動に及ぼす影響 - 2004年5月～2005年4月の山城試験地の場合 - . *Proceedings of AsiaFlux Workshop 2005*, 59

- 102 . M. Dannoura (檀浦正子)(神戸大学), Y. Kominami (小南裕志), K. Tamai (玉井幸治), M. Jomura (上村真由子)(神戸大学), T. Miyama (深山貴文), Y. Goto (後藤義明), Y. Kanazawa (大谷義一). THE ROLE OF ROOT RESPIRATION IN TEMPERATE DECIDUOUS FOREST IN CENTRAL JAPAN (中部日本の温帯落葉樹林における根呼吸量の役割). *Seventh international carbon dioxide conference proceedings* : 467-468

- 103 . Dannoura, Masako (檀浦正子)(神戸大学), Kominami, Yuji (小南裕志), Tamai, Koji (玉井幸治), Jomura, Mayuko (上村真由子)(神戸大学), Miyama, Takafumi (深山貴文), Goto, Yoshiaki (後藤義明), Kanazawa, Yoichio (金澤洋一)(神戸大学). Seasonal change in the contribution of root respiration to soil respiration in a temperate forest in Japan (日本の温帯林における根呼吸の土壌呼吸における寄与の評価). *Proceedings of Asia flux Workshop 2005*, 55

- 104 . Y. Ohtani (大谷義一), Y. Yasuda (安田雅俊), Y. Mizoguchi (溝口康子), T. Watanabe (渡辺力), Y. Nakai (中井裕一郎), K. Kitamura (北村兼三), S. Suzuki (鈴木寛), K. Yamanoi (山野井克己), T. Saito (斉藤武), T. Morisawa (森澤猛), Y. Kominami (小南裕志), T. Tamai (玉井幸治), T. Miyama (深山貴文), Y. Goto (後藤義明) and T. Shimizu . SEASONAL AND INTERANNUAL VARIABILITY IN NET ECOSYSTEM CO₂ EXCHANGE IN SIX FOREST FLUX SITES IN JAPAN (日本の6つの森林フラックスサイトにおける純生態系CO₂交換量の季節および年々変動特性). *Seventh international carbon dioxide conference proceedings* : 77-78

105. Furusawa Hitomi (古澤仁美), Hino Teruaki (日野輝明), Kaneko Shinji (金子真司), Araki Makoto (荒木誠). Effects of dwarf bamboo(*Sasa nipponica*) and deer (*Cervus nippon centralis*) on the chemical properties of soil and microbial biomass in a forest at Ohdaigahara, central Japan (大台ヶ原の森林における土壌の化学性と微生物バイオマスにおよぼすミヤコザサ)(*Sasa nipponica*)とニホンジカ(*Cervus nippon centra*)の影響. Bulletin of the Forestry and Forest Products Research Institute, 4: 157-165
106. 佐藤宏明(奈良女子大学), 神田奈美(海上保安庁), 古澤仁美, 横田岳人(龍谷大学), 柴田勲弐(名古屋大学). 奈良県大台ヶ原における糞粒法によるニホンジカの生息密度推定とその問題点. 保全生態学研究 10: 185-193
107. 金子真司, 大島梨香(近畿大学), 古澤仁美. 花崗岩はげ山緑化地における窒素動態の特徴. 日本土壌肥料学会講演要旨集, 51: 11
108. 金子真司, 玉井幸治, 古澤仁美, 平野恭弘, 谷川東子, 石田清. 関西スギ林および落葉広葉樹林における森林環境の解析. 森林総合研究所交付金プロジェクト研究成果集 7: 86-106
109. 金子真司, 玉井幸治, 古澤仁美, 平野恭弘, 谷川東子, 石田清. 関西安祥寺川および山城試験地流域. 森林総合研究所交付金プロジェクト研究成果集 7: 246-252
110. Hirano, Yasuhiro (平野恭弘), Qin, R.J. and Brunner, I. (WSL スイス森林研究所). Is Callose induction related to visible symptoms in root tips of poplar? (ポプラ根端のカロース形成は、根端可視障害と関係があるか?). Woody Root Process-Impact of Different Tree Species, 29
111. Kaneko, Shinji (金子真司), Tamai, Koji (玉井幸治), Akieda, Noriko (秋枝紀子), Naito, Fumiya (内藤文哉) and Hirano, Yasuhiro (平野恭弘). Nitrogen budgets in a rehabilitation forest on degraded granitic hills. (花崗岩に生成された再生林における窒素収支). 7th International Conference on Acid Deposition Acid Rain 2005: 339
112. Hirano, Yasuhiro (平野恭弘), Brunner, Ivano (WSL スイス森林研究所). Callose in tree roots is a physiological parameter for soil acidification. (樹木根のカロースは土壌酸性化の生理指標となる). 7th International Conference on Acid Deposition Acid Rain 2005: 298
113. Hirano, Yasuhiro (平野恭弘), Brunner, Ivano (WSL スイス森林研究所). Callose formation in roots of chestnut seedlings as a physiological indicator for aluminum toxicity. (アルミニウム毒性に関する生理指標としてのクリ苗根端におけるカロース形成). Rhizosphere 2004 - Perspectives and Challenges - A Tribute to Lorenz Hiltner, GSF-Bericht, Germany, 67.
114. Hirano, Yasuhiro (平野恭弘), Brunner, Ivano (WSL スイス森林研究所). Kallose - ein Indikator für Bodenversauerung in Baumwurzeln. (カロース - 土壌酸性化に対する樹木根の指標). Informationsblatt Forschungsbereich Wald, 19: 4-5
115. 平野恭弘. 土壌酸性化に対する樹木根の生理指標を探索. 森林総合研究所関西支所研究情報, 76

116. 野口享太郎, 平野恭弘. ヨーロッパにおける樹木根研究会Woody Root Processes (COST Action E38) のご紹介. 根の研究, 14 (2) 66
117. 深山貴文, 小南裕志, 細田育広, 後藤義明. 落葉広葉樹二次林における木部組織呼吸量の季節変動特性の評価. 森林総合研究所関西支所年報 (森林総合研究所関西支所), 46 : 34
118. Miyama, Takafumi (深山貴文), Kominami, Yuji (小南裕志), Tamai, Koji (玉井幸治), Goto, Yoshiaki (後藤義明). Seasonal Variation in the nocturnal woody-tissue respiration of a mixed broad leaved forest (広葉樹混交林における木材組織の夜間呼吸量の季節変動). Proceedings of Asia flux Workshop 2005 , 65
119. Miyama, Takafumi (深山貴文), Kominami, Yuji (小南裕志), Hosoda, Ikuhiro (細田育広), Tamai, Koji (玉井幸治), Goto, Yoshiaki (後藤義明). Seasonal changes in nocturnal foliar respiration in a mixed deciduous and evergreen broadleaved forest (落葉常緑混交広葉樹林における夜間用面呼吸量の季節変化). Seventh international carbon dioxide conference proceedings : 531-532

<生物多様性研究グループ>

120. Toru Oi (大井徹), Ecological diversity and conservation of Japanese macaques (ニホンザルの生態学的多様性と保全). The Natural History Journal of Chulalongkorn University. Suppliment 1 : 61-63
121. Tin Nwe , Aye Mi San , Nang Wah Wah Min , Min Kyaw Thu (ヤンゴン大学), Toru Oi (大井徹), Yuzuru Hamada (濱田穰) (京都大学). Species diversity and distribution of primates in Myanmar (ミャンマーにおける霊長類の多様性と分布). The Natural History Journal of Chulalongkorn University. Suppliment Suppliment 1 : 47-53
122. 濱田穰, 大澤秀行, 後藤俊二, 川本芳 (京都大学), 大井徹, スチンダ マライビジットノン (チュラロンコン大学). 東南アジアにおけるマカクの分布と生息実態に関する調査・研究の現状. 霊長類研究, 21 : 75 - 84
123. 大井徹. クマ出没に影響を与える生息地条件について. 龍谷大学 里山学・地域共生学オープン・リサーチ・センター 2004年度年次報告書. 「里山から見える世界」 : 276 - 281
124. 大井徹. ニホンザルによる農業被害の総合的防除に向けて. 農林水産技術研究ジャーナル, 28 : 20-24
125. 大井徹. クマの大量出没の原因を探る. 林業と薬剤, 172 : 9-16
126. 大井徹. ニホンザルによる農業被害の総合的防除に向けて. 社団法人農林水産技術協会編「共生をめざした鳥獣害対策」(社団法人農林水産技術協会) : 21-30
127. 大井徹. 人為攪乱と野生動物 - シカ踊る大地 - . 森の生態史 (古今書院) : 87-101
128. Koji Yamazaki (山崎晃司) (茨城県立博物館), Toru Oi (大井徹), Tutomu Mano (間野勉) (北海道庁). Asian bear symposium and workshop in Japan (日本で開催されたアジアのクマのシンポジウムとワークショップについて). International Bear News , 14 (4) : 23

129. 大井 徹 . ツキノワグマの保護管理をめぐる諸問題 . ツキノワグマ講演会講演要旨集 : 2-3
130. 川路則友, 小泉透, 大井 徹, 堀野眞一, 近藤洋史, 大西尚樹 . 野生動物による森林被害 : 11
131. 大井 徹, 川本芳 (京都大学), 斉藤千映美 (宮城教育大学), 森光由樹, 清野紘典 (野生動物保護管理事務所), デービッド S スプレーグ, 岩崎亘典 (農業環境技術研究所), 鈴木克哉 (京都大学). ニホンザルによる被害を防ぐ : 7
132. Oi Toru (大井 徹) . The effects of landscape on the age-sex composition of bear populations harvested in northern Japan (北部日本において景観が捕獲グマの性・年齢構成に与える影響). Abstracts of the plenary, symposium, poster and oral papers, IX International Mammalogical Congress : 230-231
133. Miura Shingo (三浦慎悟) (新潟大学), Horino Sinichi (堀野眞一), Oi Toru (大井 徹), Oka Teruki (岡輝樹). Evaluation of demographic parameters of a sika deer population under heavy hunting pressures based on stochastic simulation (高狩猟圧下にあるシカ個体群の確率モデルによる個体群パラメータ評価). Abstracts of the plenary, symposium, poster and oral papers, IX International Mammalogical Congress : 213
134. Shimoinaba Sayaka (下稲葉さやか) (京都大学), Oi Toru (大井 徹), Torii Harumi (鳥居春巳) (奈良教育大学). Geographic variation in the skull and teeth of the Japanese black bear, *Ursus thibetanus japonicus* (ニホンツキノワグマの頭骨と歯の地理変異). Abstracts of the plenary, symposium, poster and oral papers, IX International Mammalogical Congress : 230-231
135. Aye Mi San (ヤンゴン大学), Toru Oi (大井 徹), Tin New (ヤンゴン大学). Fundamental biological features of a troop of long-tailed macaques (*Macaca fascicularis aurea*) inhabiting the Bayin Nyi Naung Mountain, Myanmar (ミャンマ, バインニイ山に生息するカニクイザルの生物学的特徴について . The Natural History Journal of Chulalongkorn University. Supplement 1 : 104
136. Nang Wah Wah Min (ヤンゴン大学), Toru Oi (大井 徹), Yuzuru Hamada (濱田 稜) (京都大学). Preliminary study on the ecology of leaf monkeys (*Trachypithecus obscurus* or *T. phareis*) in Popa mountain park, Myanmar (ミャンマ, ポッパ山におけるダスキールトンの予備的生態学的研究 . The Natural History Journal of Chulalongkorn University. Supplement 1 : 101
137. 宮下俊一郎 . 暗色枝枯病菌の中のグループと病原力との関係 . 関西支所研究情報 , 77 : 3
138. E. Sasaki (佐々木英生) (神戸大学), T. Shimada (島田卓哉), R. Osawa (大澤朗) (神戸大学), Y. Nishitani (西谷洋輔) (神戸大学), S. Spring, and E. Land (DSMZ, ドイツ). Isolation of tannin-degrading bacteria isolated from feces of the Japanese large wood mouse, *Apodemus speciosus*, feeding on tannin rich acorns. (アカネズミの糞便中から分離されたタンニン分解細菌の性状と同定). Systematic and Applied Microbiology 28(4) : 358-365
139. 佐々木英生 (神戸大学), 西谷洋輔 (神戸大学), 大澤朗 (神戸大学), 島田卓哉 . アカネズミ糞便由来タンナーゼ産生性乳酸菌株の分類 . 日本乳酸菌学会2005年度大会, 日本乳酸菌学会誌16巻 1 号 : 36

- 140 . T. Shimada (島田卓哉), Salivary proteins as defense against tannins (タンニンに対する防御物質としての唾液タンパク質). 9th International Mammalian Congress, abstract : 43
- 141 . M. Yasuda (安田雅俊), T. Shimada (島田卓哉), A. Ishida (石田厚), and A. B. Mariani (Brunei Museum). Chemicals in fruits and the response of squirrels: a case study of ramin (*Gonystylus* spp., THYMELAEACEAE) in a Borenean swamp forest (ラミンの種子における防御物質とリスの反応). 9th International Mammalian Congress, abstract : 46
- 142 . T. Shimada (島田卓哉) and T. Saitoh (齊藤隆) (北海道大学). Reevaluation of the relationship between rodent populations and acorn masting in view of nutrients and defensive chemicals in acorns (堅果の豊凶と齧歯類の個体数変動との関係を再検討する). 9th International Mammalian Congress, abstract : 94
- 143 . 大澤朗 (神戸大学), 佐々木英生 (神戸大学), 西谷洋輔 (神戸大学), 島田卓哉. 野生アカネズミの糞便から分離されたタンナーゼ産生性細菌群の同定. 第140回日本獣医学会学術集会, 講演要旨集 : 128
- 144 . T. Shimada (島田卓哉), A. Takahashi (高橋明子) (京都大学), and T. Saitoh (齊藤隆) (北海道大学). Acorns as a noxious resource-Shifting from the mutualistic understanding of the interactions between acorns and seed dispersers (堅果と散布者との関係は相利共生的な理解では収まらない). 2nd Scientific Congress of East Asian Federation of Ecological Societies (EAFES2), abstract : 413
- 145 . A. Takahashi (高橋明子) (京都大学), T. Shimada (島田卓哉). 一本のコナラになるドングリは均質か? - タンニン濃度の種子間変異と散布者の採食選択 -. 第53回日本生態学会講演要旨集 : 237
- 146 . 島田卓哉. アカネズミの鼠算. 森林総合研究所関西支所研究情報, 76 : 3
- 147 . Koichi Kaji (梶光一) (東京農工大学), Hiroshi Takahashi (高橋裕史), Junpei Tanaka (田中純平), Yuka Tanaka (田中友香). Variation in the herd composition counts of sika deer. (ニホンジカの群れ構成カウント値の変動). Population Ecology, 47 (1) : 53-59
- 148 . Hiroshi Takahashi (高橋裕史), Yukiko Matsuura (松浦友紀子), Mayumi Ueno (上野真由美), Eriko Shima (島絵里子), Yuka Tanaka (田中友香), Junpei Tanaka (田中純平), Koichi Kaji (梶光一) (東京農工大学). Dystocia in free-ranging sika deer *Cervus nippon* under food limitation. (資源制限下における野生ニホンジカの難産). Mammal Study, 30 (1) : 77-81
- 149 . 大沼学, 高橋裕史, 上野真由美, 浅野玄, 鈴木正嗣, 梶光一 (東京農工大学). 野外におけるエゾシカ (*Cervus nippon yezoensis*) の生体捕獲法と化学的不動化法について. 野生動物医学会誌, 10 (1) : 19-26
- 150 . Hiroshi Takahashi (高橋裕史), Koichi Kaji (梶光一) (東京農工大学). Increase of a sika deer population after the crash. (ニホンジカ個体群の崩壊後の増加). The 9th International Mammalogical Congress, Abstracts : 252-253

151. Eriko Shima (島絵里子), Takashi Saitoh (齊藤隆)(北海道大学), Hiroshi Takahashi (高橋裕史), Koichi Kaji (梶光一)(東京農工大学). The usefulness of GPS telemetry for studying social interactions of the sika deer (*Cervus nippon*). (ニホンジカの社会行動研究におけるGPSテレメトリーの有用性). The 9th International Mammalogical Congress, Abstracts : 262
152. Hiroshi Takahashi (高橋裕史), Koichi Kaji (梶光一)(東京農工大学). Mass capturing sika deer. (ニホンジカの大量捕獲). A special public forum, "Minimizing wild mammal impacts to agriculture and forestry", held in conjunction with the 9th International Mammalogical Congress, Abstracts, p.4-6
153. 高橋裕史, 島絵里子, 上野真由美, 梶光一 (東京農工大学). スポットライト・カウント法によるニホンジカの発見率. 第53回日本生態学会講演要旨集 : 302
154. 太田碧海, 高橋裕史, 立澤史郎, 松田裕之 (横浜国立大学). ヤクシカのスポットライトカウント調査の問題点 : 見通し距離と道路からの距離によるシカ分布について. 第53回日本生態学会講演要旨集 : 300
155. 梶光一 (東京農工大学), 高橋裕史 (編著). ニホンジカ捕獲ハンドブック : 90
156. Mayumi Yoshimura (吉村真由美). The relation between egg incubation period and temperature in several species of Plecoptera (カワゲラの卵期間と温度との関係について). Korean Journal of Limnology, 38 : 22-26
157. Mayumi Yoshimura (吉村真由美), Kaoru Maeto (前藤薫)(神戸大学). Comparison of an aquatic invertebrate assemblage between an old-growth natural forest and planted coniferous forest basins in a Japanese temperate region: the Kuroson stream in the Shimanto River basin (老齢天然林流域と針葉樹人工林流域に生息する水生昆虫群集の比較 - 四万十川支流黒尊川の例). Landscape and Ecological Engineering, 2 : 81-89 DOI 10.1007/s11355-006-0029-1
158. Mayumi Yoshimura (吉村真由美). A comparison of the time towards light and the behavior of several families of Trichoptera (トビケラにおける光に集まる時間の比較). Proceedings of the 11th International Symposium Trichoptera (2003), edited by K.Tanida & A. Rossiter, Tokai Univ Press, 461-466
159. Mayumi Yoshimura (吉村真由美), Isamu Okochi (大河内勇). Sharp decrease of island dragonflies due to the invasion of an exotic lizard, *Anolis carolinensis* (アノールトカゲの侵入による固有トンボの減少). Abstract book of the second Japan-Korea Joint Symposium on Limnology, 2 : 61
160. 吉村真由美. 孵化と光条件や水温との関係 - カワゲラ 1 種において - . 日本陸水学会大会講演要旨集, 70 : 191
161. Mayumi Yoshimura (吉村真由美), Isamu Okochi (大河内勇). Sharp decrease of island dragonflies due to the invasion of an exotic lizard, *Anolis carolinensis* (アノールトカゲの侵入による固有トンボの減少). Abstract book of The 5th Asia-Pacific Congress of Entomology, 5 : 166
162. 吉村真由美. 森林構成の異なる流域に生息する底生生物群集の比較. 日本生態学会大会講演要旨集, 53 : 257
163. 吉村真由美. 小笠原の固有種 - オガサワライトトンボ. 森林技術, 757 : 34-35

164. 吉村真由美. 森林に棲む水生昆虫. 多摩森林科学園 環境教育林の手引き第2版: 27-28
165. 池内麻里 (京都大学), 大西尚樹, 高柳敦 (京都大学). Historical vicariance and subsequent postglacial reconnection indicated by mtDNA in the Japanese giant flying squirrel. (ミトコンドリアDNA解析によって明らかになったムササビ個体群における氷河期中の生息域の分断とその後の分布域拡大の影響). 第9回国際哺乳類学会プログラム・講演要旨集 (2005)
166. 小林聡 (京都大学), 大西尚樹, 永田純子, 山田文雄, 高柳敦 (京都大学). The genetic distance of Amami rabbit (*Pentalagus furnessi*) between Amami-Oshima and Tokuno-Shima populations. (アマミノクロウサギの奄美大島個体群と徳之島個体群の遺伝的距離). 第9回国際哺乳類学会プログラム・講演要旨集 (2005)
167. 北村芙美 (京都大学), 大西尚樹, 高柳敦 (京都大学). The method of DNA analysis for individual identification of bark-stripping bears. (DNA解析による樹皮剥ぎ加害個体の識別方法). 第9回国際哺乳類学会プログラム・講演要旨集 (2005)
168. 岡輝樹, 大西尚樹. Monogamy of geisha mouse, *Apodemus argenteus* revisited: Role of paternal nest attendance. (ヒメネズミの一夫一妻制: 父親による巣内の役割). 第9回国際哺乳類学会プログラム・講演要旨集 (2005)
169. 宮崎祐子 (奈良県森林技術センター), 大西尚樹, 日野貴文 (北海道大学), 日浦勉 (北海道大学). ササは一回繁殖か? - クマイザサ個体群の開花様式 -. 日本生態学会2005年度大会プログラム・講演要旨集 (2006)

<生物被害研究グループ>

170. Kuroda, K. (黒田慶子). Xylem dysfunction in Yezo spruce (*Picea jezoensis*) after inoculation with the blue-stain fungus *Ceratocystis polonica*. . Forest Pathology, 35(5): 346-358
171. Kuroda, K. (黒田慶子), Kanbara, Y., Inoue, T., Ogawa, A. . Magnetic resonance micro-imaging of xylem sap distribution and necrotic lesions in tree stems. IAWA Journal, 27: 3-17
172. Kuroda, K. (黒田慶子). A century long battle with the pine wood nematode, an invasive pathogen in Japan. . Ecological Monitoring and Assessment Network, National Science Meeting, Penticton, Canada, November 20-26, Abstract: 12
173. Kuroda, K. (黒田慶子). Forest health in Japan. Seminar at Pacific Forestry Center, Canadian Forest Service.
174. Kuroda, K. (黒田慶子), Ichihara, Y., Kanbara, Y., Inoue, T., Ogawa, A. . Visualization of a host reaction in oak stems infected with a wilt pathogen, *Raffaelea quercivora*, by magnetic resonance imaging. . 6th Pacific Regional Wood Anatomy Conference Dec. 1-5, Kyoto. Abstracts: 64-65
175. 黒田慶子. マツノザイセンチュウ感染により樹体内で発生するAEの検出. 京都大学生存圏研究所プロジェクト共同利用研究集会, シンポジウム: 生存圏における昆虫生態のモニタリング技術の新展開: 7-12

176. 黒田慶子. 「変わりゆく里山」---森林の健康という視点から---，今里山で起こっていること．関西支所研究発表会要旨
177. 黒田慶子，高畑義啓，宮下俊一郎．被害拡大危険病虫害の実体解明と被害対策技術の開発．平成17年度関西地区林業試験研究機関連絡協議会保護部会資料，P.46
178. 浦野忠久．サビマダラオオホソカタムシの野外放飼試験 - 2005年放飼試験（4回目）の結果 - ．日本林学会関西支部第56回大会研究発表要旨集：61
179. 浦野忠久．アカマツ枯死木材内におけるマツノマダラカミキリに対する捕食の実態．第50回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨：174
180. 牧本卓史，浦野忠久．サビマダラオオホソカタムシの増殖方法に関する研究．日本林学会関西支部第56回大会研究発表要旨集：60
181. 浦野忠久．サビマダラオオホソカタムシのマツ枯損被害地における放飼試験（3回目）．森林総合研究所関西支所年報46:36
182. 浦野忠久．マツ林にすむ小さな狩人たち（1）オオコクヌスト．森林総合研究所関西支所研究情報，76：4
183. 浦野忠久．マツ林にすむ小さな狩人たち（2）コメツキムシ．森林総合研究所関西支所研究情報，77：4
184. 浦野忠久．マツ林にすむ小さな狩人たち（3）カッコウムシ．森林総合研究所関西支所研究情報，78：4
185. 浦野忠久．マツ林にすむ小さな狩人たち（4）ラクダムシ．森林総合研究所関西支所研究情報，79：4
186. H. Kinuura (衣浦晴生), M. Kobayashi (小林正秀) (京都府林業試験場). Death of *Quercus crispula* by Inoculation with Adult *Platypus quercivorus* (Coleoptera: Platypodidae). *Applied Entomology and Zoology*, 41(1): 123-128
187. 後藤忠男，衣浦晴生，長岐昭彦，樋口俊男．昆虫病原性糸状菌*Beauveria bassiana*の施用によるマツノマダラカミキリ羽化数の減少および成虫の防除効果．東北森林科学会誌，11(1): 23-28
188. 衣浦晴生，小林正秀（京都府林業試験場），野崎愛（京都府林業試験場）．合成フェロモンを用いたカシノナガキクイムシの捕獲－高度別捕獲試験．第50回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨集：139
189. 衣浦晴生，小林正秀（京都府林業試験場），野崎愛（京都府林業試験場）．合成フェロモンを用いたカシノナガキクイムシ捕獲試験—誘引トラップ形状別比較．日本林学会関西支部第56回大会研究発表要旨集：64
190. 衣浦晴生，小林正秀（京都府林業試験場），野崎愛（京都府林業試験場）．カシノナガキクイムシはミズナラ大径木を好む．日本生態学会第53回大会講演要旨集：250

191. 小林正秀 (京都府林業試験場), 野崎愛 (京都府林業試験場), 衣浦晴生. カシノナガキクイムシによるマスアタックの終了原因. 日本林学会関西支部第56回大会研究発表要旨集: 66
192. T. Nakashima (中島忠一), S. Saito (斉藤正一), M. Kobayashi (小林正秀) (京都府林業試験場), H. Kinuura (衣浦晴生), M. Tokoro (所雅彦), T. Kashiwagi (柏木丈弘), S. Tebayashi, C.-S. Kim. Aggregation pheromone of the oak platypodid, *Platypus quercivorus* (Murayama) (Coleoptera: Platypodidae). 5th Asia-Pacific Congress of Entomology: 89
193. 中島忠一, 齋藤正一 (山形県森林研究研修センター), 小林正秀 (京都府林業試験場), 衣浦晴生, 所雅彦. ナラ類集団枯死回避へのチャレンジ—カシノナガキクイムシ集合フェロモンの構造と誘引活性—. AROMA RESEARCH, 24: 348-351
194. 中島忠一, 所雅彦, 衣浦晴生, 斉藤正一 (山形県森林研究研修センター), 小林正秀 (京都府林業試験場). カシノナガキクイムシ集合フェロモンの構造解明 - ナラ類集団枯死の回避を目指して -. 森林総合研究所平成16年度研究成果選集: 20-21
195. 衣浦晴生. 研究プロジェクト「ナラ類集団枯死被害防止技術と評価法の開発」の紹介. 森林総合研究所所報, 58: 4
196. 衣浦晴生. 被害を広げるカシノナガキクイムシ (変わりゆく里山). 平成17年度関西支所研究発表会要旨

<森林資源管理研究グループ>

197. 奥敬一. 林内トレイルにおける景観体験のモデル化に関する研究. 東京大学演習林報告, 113: 45-132
198. Oku, Hirokazu (奥敬一), Fukamachi, Katsue (深町加津枝) (京都府立大学). The differences in scenic perception of forest visitors through their attributes and recreational activity. Landscape and Urban Planning, 75(1-2): 34-42
199. Fukamachi, Katsue (深町加津枝) (京都府立大学), Oku, Hirokazu (奥敬一), Miyake, Aiko (三宅愛子) (大善). The relationships between the structure of paddy levees and the plant species diversity in cultural landscapes on the west side of Lake Biwa, Shiga, Japan. Landscape and Ecological Engineering, 1(2): 191-199
200. 堀内美緒 (京都大学), 深町加津枝 (京都府立大学), 奥敬一, 森本幸裕 (京都大学). 明治後期の日記にみる滋賀県湖西地域の里山ランドスケープにおける山林資源利用のパターン. ランドスケープ研究, 69(5): 705-710
201. 鶴飼剛平 (京都大学), 奥敬一, 深町加津枝 (京都府立大学), 堀内美緒 (京都大学), 寺川庄蔵 (びわ湖自然環境ネットワーク), 森本幸裕 (京都大学). 琵琶湖に流入する砂防指定地小河川の魚類群集と生息環境の関係. ランドスケープ研究, 69(5): 561-564
202. 大岸万里子 (京都大学), 奥敬一, 深町加津枝 (京都府立大学), 森本幸裕 (京都大学). 大型風力発電施設に対する周辺住民とビジターの景観評価特性の比較. ランドスケープ研究, 69(5): 711-716

203. 小川菜穂子 (スペースビジョン研究所), 深町加津枝 (京都府立大学), 奥敬一. ササ葺き集落の変遷とその保全・再生への取り組み ~ 宮津市上世屋地区を事例に ~. エコミュージアム研究, 11: 98-103
204. 奥敬一. 森林散策コースで好ましい景観体験を演出する. 森林景観計画ガイドブック (森林景観研究会編): 67-84
205. 鶴飼剛平 (京都大学), 奥敬一, 深町加津枝 (京都府立大学), 森本幸裕 (京都大学). 砂防指定地の小河川における魚類群集と生息環境の関係. 日本景観生態学会大会講演要旨集, 15: 55
206. 奥敬一. 図書紹介「森の生態史 - 北上山地の景観とその成り立ち - ». ランドスケープ研究, 69 (3): 223
207. 西園朋広, 大石康彦, 古井戸宏通, 天野智将, 林雅秀, 久保山裕史, 粟屋善雄, 横田康裕, 田中邦宏. 岩手山周辺地域における森林レクリエーション施設の立地特性. 東北森林科学会講演要旨集, 10: 32
208. 久保山裕史, 西園朋広, 大石康彦, 粟屋善雄, 古井戸宏通, 天野智将, 田中邦宏, 横田康裕. 水辺管理区域の現況とその保全が林業に及ぼす影響 岩手山周辺地域を事例として. 日本森林学会誌, 87 (5): 410-418
209. 田中亘, 野田英志, 細田和男. 自治体における里山林の保全・管理・利用実態 () - 近畿地方の市町村を対象としたアンケート調査から -. 森林総合研究所研究報告, 4 (4): 291-296
210. 吉村妙子, 野田英志, 田中亘, 細田和男. 自治体における里山林の保全・管理・利用実態 () - 関東地方の区市町村を対象としたアンケート調査から -. 森林総合研究所研究報告, 4 (4): 297-302
211. 田中亘. 新規就業者の定着過程と林業労働支援センター. 構造不況下の林業労働問題 (全国森林組合連合会): 70-83
212. 田中亘. 林業作業業者数の長期見通し. 林業経済学会秋季大会講演要旨A04
213. 田中亘, 駒木貴彰, 山田茂樹, 近藤洋史. 再造林放棄と森林所有権移動の実態 - 本州西部2府12県の森林組合に対するアンケート調査から -. 第56回日本森林学会関西支部大会研究発表要旨集, 12
214. 都築伸行, 山田茂樹, 田中亘, 駒木貴彰. 四国における林地売買と素材生産業者の動向. 林業経済学会秋季大会講演要旨B20
215. 田中亘. 地方自治体による里山林保全・利用の現状. 森林総合研究所関西支所年報 (2005), 46: 41
216. 近藤洋史, 田中亘. 遠藤スギ収穫試験地の林分構造と成長. 森林総合研究所関西支所年報 (2005), 46: 37-38
217. 近藤洋史, 田中亘. 篠谷山スギ収穫試験地の林分構造と成長. 森林総合研究所関西支所年報 (2005), 46: 39-40
218. 野田英志, 田中亘, 吉村妙子, 細田和男. 自治体における里山林の保全・管理・利用実態 () - 近畿・関東地方の里山林アンケート調査結果一覧 -. 森林総合研究所研究報告, 4 (4): 303-346