

琉球大学学術リポジトリ

研究活動 (2004年7月～2005年6月)

メタデータ	言語: 出版者: 琉球大学農学部 公開日: 2008-12-18 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: メールアドレス: 所属:
URL	http://hdl.handle.net/20.500.12000/8552

研究活動 (2004年7月~2005年6月)

生物生産学科

1) 学会および講演会等発表

- 新城明久、西島本拓哉、平川宗隆、高田 勝、大城まどか：2005年3月、琉球在来豚(アーグー)集団の成立と体型測定値。日本畜産学会第104回大会、東京
- 平川宗隆、新崎裕子、新城明久：2005年3月、肉用ポア一種の分娩季節、産子数および体型測定値、日本畜産学会第104回大会、東京
- M.A.Hossain, Yukio Ishimine, Naoshi Inafuku, Keiji Motomura and Ichiro Nakamura：2004年6月、Comparison of Morphological Characters, Yield and Quality in Different Lines of *Curcuma longa* L. Crop Science Society of Japan 73:(2)
- 柳橋勇介、塚田智恵、本村恵二、清水顕史、宍戸理恵子、野村和成、池橋宏：2004年9月、イネのWA型雄性不稔細胞質に対する稔性回復遺伝子座のSSRマーカーによる分析1. 育種学研究6:(2)
- 建本秀樹、砂川育子、武藤徳男、新城明久、仲田正：2004年9月、減数分裂時のブタ卵子におけるERKs活性による細胞障害抑制効果、日本繁殖生物学会第97回大会、広島大学
- 砂川育子、大久保綾、建本秀樹、新城明久、仲田正：2004年10月、Cdc2キナーゼ阻害剤処理が小サイズ卵胞から採取したブタ卵の核および細胞質の成熟に及ぼす影響、西日本畜産学会報 2004年度(第55回)大会、宮崎
- 片山誠一、芦沢幸二、建本秀樹、仲田正：2004年10月、幼若雌性ラットの子宮における遺伝子発現に及ぼすエストロゲン様物質の複合効果、西日本畜産学会報 2004年度(第55回)大会、宮崎
- マーマーワイン、宮城佑毅、砂川育子、建本秀樹、芦沢幸二、仲田正：2004年10月、ニホンウズラにおけるジエチルスチルベストロール(DES)投与の受精率低下の機序、西日本畜産学会報 2004年度(第55回)大会、宮崎
- 武藤徳男、伊藤 望、林順徳、建本秀樹、山本 格：2005年3月、ポリフェノール化合物とアスコルビン酸の抗酸化活性の評価—消化管吸収動態からの考察、第116回ビタミンC研究会、お茶の水女子大学生活科学部
- 建本秀樹、渡慶次功、武藤徳男、新城明久、仲田正：2005年3月、ブタ体外受精時における抗ヒアルロニダーゼ活性を有するタンニン酸による多精子受精抑制効果、日本畜産学会第104回大会、東京大学農学部
- 住田卓人、友國 建、建本秀樹、佐野俊和、黒柳正典、武藤徳男：2005年3月、ヒノキ由来リグナンのPC12細胞における神経突起伸展作用、日本農芸化学会2005年度大会、札幌コンベンションセンター
- Takayoshi Akinaga, Rokhani Hasbullah：2004年9月、

※アンダーラインは研究活動の報告者

- Development of internal quality measurements for mangos in Japan using near infrared technology, International symposium on tropical and subtropical fruits, ブラジル、フォルタレーザ
- Hiromichi Aoki, Tetsuya Tanabe, Takayoshi Akinaga: 2004年9月、Pre and postharvest date collecting system using the compact NIR analyzer, 3rd International symposium on tropical and subtropical fruits, ブラジル、フォルタレーザ
- Rokhani Hasbullah, Tetsuya Tanabe, Takayoshi Akinaga: 2004年9月、Nondestructive prediction of internal quality of heat-treated 'Irwin' mango by near infrared spectroscopy, 3rd International symposium on tropical and subtropical fruits, ブラジル、フォルタレーザ
- Takeshi Shikanai, Yushi Kawashima, Ryosho Shinzato, Takayoshi Akinaga, Hideaki Setouchi: 2004年11月、The development of a nondestructive testing method to differentiate the overripe fruit from the optimal ripened of balsam pear (*Momordica charantia* L.) fruit for the machine grading system, Postharvest downunder 2004, オーストラリア、シドニー
- 川嶋悠史、岡本博史、鹿内健志、上野正実、新里良章：2004年8月、画像処理によるニガウリの形状と熟度判定についての研究、農業機械学会北海道支部第55回年次大会、江別
- 鹿内健志、南孝幸：2005年3月、サトウキビ生産法人の経営支援のための集積農地の評価、日本オペレーションズ・リサーチ学会2005年春季研究発表会、府中
- 菊沢亘、篠原武夫、仲間勇栄、行武潔：2004年10月、インドネシア・東ヌサテンガラ州スンバ島における森林荒廃の要因、日本林学会九州支部、鹿児島
- Hassan Zaki Pakhriazad, 篠原武夫：2004年10月、半島マレーシアにおけるエンリッチメント・プランティングの展開と特徴に関する研究、日本林学会九州支部、鹿児島
- Iin Ichwandi, Takeo Shinohara：2004年10月、The Characteristics of Private Forest Management in Wonosobo Regency, Central Java, Indonesia—It's Contribution to Farm Household Income and Village Economy—、日本林学会九州支部、鹿児島
- 仲地宗俊：2004年12月、沖縄県の島嶼社会と農業の課題、九州農業経済学会、宜野湾市(シンポジウム報告)
- 中村哲也、菊地 香、慶野征翫、吉田昌之：2004年10月、生食パイナップルの生産意向に関する計量的分析—選択実験型コンジョイント分析による接近—、地域農林経済学会、滋賀県
- 菊地 香、中村哲也、慶野征翫：2005年4月、沖縄県国頭郡東村パイナップル産地の生産対応、日本地域開発学会、東京都

2) 論文および著書、総説

- 長島 園、建本秀樹、砂川勝徳、新城明久：2005年5月、山羊糞茶の給与がマウスの成長、繁殖および血清中成分に及ぼす影響、*琉球応用生物*, 19 : 1-22.
- 新城明久：2004年6月、ノンパラメトリック法 - SASプログラム対応 -、川島書店、pp1-140.
- Cuong Van Pham, Seiichi Murayama, Yoshinobu Kawamitsu, Keiji Motomura and Satoshi Miyagi : 2004年9月、Heterosis for Photosynthetic and Morphological Characters in F1 Hybrid Rice from a Thermo-Sensitive Genic Male Sterile Line at Different Growth Stages *Japanese Journal of Tropical Agriculture* vol.48(3) : 137-148
- Leang Hak Khun, Masanari Hiraiwa, Shigetoshi Sato, Keiji Motomura, Seiichi Murayama and Sinichi Adaniya : 2004年9月、Location of New Gene for Late Heading in Rice, *Oryza sativa* L. Using Interchange Homozygotes *Breeding Science* vol.54(3) : 259-263
- Keiji Motomura, Zenichi Moromizato, Ichiro Nakamura, Yukio Ishimine, Seiichi Murayama and Teruo Higa : 2004年12月、Classification of Male Sterile Cytoplasm Derived from Wild Species in Rice *Japanese Journal of Tropical Agriculture* vol.48(4) : 220-227
- 仲村一郎、東江栄、村山盛一、飛田哲、柳原誠司、川満芳信、本村恵二：2004年12月、葉身の浸透圧調節能力からみた野生稻 *Oryza latifolia* Desv. の耐塩性、*琉球大学紀要* No.51 : 1-8
- 仲村一郎、東江栄、村山盛一、飛田哲、柳原誠司、川満芳信、本村恵二：2005年3月、成長・乾物生産からみた野生稻 *Oryza latifolia* Desv. の耐塩性、*熱帯農業* vol.49(1) : 70-76
- 仲村一郎、東江栄、村山盛一、飛田哲、柳原誠司、川満芳信、本村恵二：2005年3月、塩ストレス下における個葉の光合成特性からみた野生稻 *O. latifolia* Desv. の耐塩性、*熱帯農業* vol.49(1) : 77-83
- Md. Amzad Hossain, Yukio Ishimine, Hikaru Akamine and Keiji Motomura : 2005年3月、Effects of Seed Rhizome Size on Growth and Yield of Turmeric (*Curcuma Longa* L.). *Plant Production Science* Vol. 8(1) : 86-94
- Md. Amzad Hossain, Yukio Ishimine, Keiji Motomura and Hikaru Akamine : 2005年3月、Effects of Planting Pattern and Space on Growth and Yield of Turmeric (*Curcuma Longa* L.). *Plant Production Science* Vol. 8(1) : 96-105
- Leang Hak Khun, Keiji Motomura, Seiichi Murayama, Sinichi Adaniya and Akihiro Nose : 2005年3月、Trisomic Analysis of a Lateness Gene *ef2* in Rice, *Oryza sativa* L. *Breeding Science* vol.55(1) : 35-39
- Hideki Tatemoto, Norio Muto, Ikuko Sunagawa, Akihisa Shinjo, Tadashi Nakada : 2004年、Protection of porcine oocytes against cell damage caused by oxidative stress during in vitro maturation: role of superoxide dismutase activity in porcine follicular fluid. *Biology of Reproduction*, 71 : 1150-1157
- Hideki Tatemoto, Norio Muto, Sun-Deok Yim, Tadashi Nakada : 2005年、Anti-hyaluronidase oligosaccharide derived from chondroitin sulfate A effectively reduces polyspermy during in vitro fertilization of porcine oocytes. *Biology of Reproduction*, 72 : 127-134
- Mar Mar Win, Yuki Miyagi, Koji Ashizawa, Hideki Tatemoto, Tadashi Nakada : 2005年、In vitro formation of holes on the inner perivitelline layer of quail ovum by chicken spermatozoa. *Anim Sci J*, 76 : 133-138
- 秋永孝義：2004年10月、農産物流通技術史、第18回航空コンテナ、秋永孝義、農流技研会報、No.260,20-24 (総説)
- 瀬戸内秀規、橋口公一、鹿内健志、岡安崇史：2004年、下負荷面モデルによる繰返し円形応力負荷を受ける砂の変形挙動の予測および接線応力速度の効果、*応用力学論文集*, 7(1) : 625-634
- Takeshi Shikanai, Masami Ueno : 2004年、Development and Performance of Plant Growth Model for Sugarcane . *Journal of the Japanese Society of Agricultural Machinery*, 66(6) : 41-50
- 川嶋悠史、鹿内健志、上野正実、新里良章、片岡崇：2005年、画像処理によるニガウリの形状と熟度判別について、*農業機械学会北海道支部会報*、第45号 : 77-82
- 羅攀柱、篠原武夫：2004年11月、中国南方集体林における工程封山育林林業株式合作制度、*林業経済研究*, 50(3) : 1-10
- 篠原武夫：2004年11月、蔡温の風水思想と『山林眞秘』、*林経協月報*, 518 : 2-13
- 篠原武夫：2004年12月、沖縄県の特産林産物の生産・流通に関する研究、*琉球大学農学部学術報告*, 51 : 23-31.
- イン・イチャワンディ、篠原武夫、ドウドウン・ダルスマ：2004年12月、インドネシアの林産物輸出拡大政策と木材市場の特徴に関する研究、*琉球大学農学部学術報告*, 51 : 33-41
- 羅攀柱、篠原武夫、安里練雄、譚益民：2004年12月、新中国建国後における湖南省造林・緑化事業の展開、*琉球大学農学部学術報告*, 51 : 43-52
- 羅攀柱、篠原武夫、奥平均：2004年12月、中国南方集体林における株式合作林場経営に関する一考察、*琉球大学農学部学術報告*, 51 : 53-59
- 安里練雄：2004年7月、下木に広葉樹を交えた複層林 - 沖縄県での森林施業の事例 -、*森林科学*, 41, 14-20
- Lu Yong, Isao Asato, Ryouko Kajisa, Li Dianjun : 2004年12月、Analysis of Characteristics of the Relative Diameter of Chinese Fir Artificial Stand in Hunan, China. *琉球大学農学部学術報告*, 51 : 61-65

菊地 香：2004年12月、盆地型都市における農業経営の土地利用形態に関する研究，琉球大学農学部学術報告、51：77-88

菊地 香、中村 哲也：2004年12月、市街化区域における梨産地の農地利用に対する評価—都市住民アンケートからの数量化理論Ⅱ類分析による接近—、琉球大学農学部学術報告、51：89-94

中村哲也、菊地 香、慶野征じ、吉田昌之：2005年6月、生食パイナップルの生産意向に関する計量的分析—選択実験型コンジョイント分析による接近—、農林業問題研究41(1)：66-71

3) 報告書(刊行物)

建本秀樹：2005年3月、ブタ卵子への精子侵入時におけるヒアルロンダーゼの生理作用の解明、科学研究費若手研究(B)研究実績報告書

仲地宗俊：沖縄における村落の構造と性格、平成14年度～平成16年度科学研究費補助金(基盤研究(C)(1))研究成果報告書(研究代表者：大鎌邦雄、研究課題「農業集落の社会維持機能に関する比較農業史的研究」)

生産環境学科

1) 学会および講演会等発表

Hideki Setouchi, Koichi Hashiguchi, Takeshi Shikanai and Takashi Okayasu：2004年7月、Tangential stress-rate effect in soils subjected to cyclic circular stress path in the deviatoric stress plane, *Proc. Inter. Conf. on Comp. Exp. Engng & Sciences, Madeira (Portugal)*, pp. 830-835

Hideki Setouchi and Koichi Hashiguchi：2005年1月、Stress probe response of the subloading surface model with tangential relaxation, *Inter. Symp. on Plasticity, Kauai (Hawaii)*, pp. 295-297

Hideki Setouchi, Koichi Hashiguchi and Saiichi Sakajo：2005年1月、Prediction of nonproportional loading behavior of soils by the subloading surface model with tangential relaxation, *Inter. Symp. on Plasticity, Kauai (Hawaii)*, pp. 298-300

陳伝勝、中村真也、宜保清一：2004年9月、安定解析の σ - ϕ 図に及ぼす地すべりの断面形状と土質強度の影響、平成16年度農業土木学会大会講演会、札幌

宜保清一、中村真也、比嘉優、城間敏夫、赤嶺和雄：2004年9月、島尻層群泥岩の切土のり面における鉄筋補強土工の合理的設計、平成16年度農業土木学会大会講演会、札幌

中村真也、吉沢光三、宜保清一、比嘉優：2004年9月、斜面安定度評価のための泥岩のピーク強度、第43回地すべり学会研究発表会、秋田

中村真也、宜保清一、佐々木慶三：2003年8月、地すべりのリングせん断挙動に及ぼす鉱物組成の影響、第42回地すべり学会研究発表会、富山

中村真也、宜保清一、江頭和彦：2004年10月、島尻層群泥岩の切土斜面の安定度評価における強度図の活用、第85回農業土木学会九州支部講演会、熊本

池上恭一郎、宜保清一、中村真也、金城志保、嶺井政武：2004年10月、発泡ガラス活用の盛土斜面設計、第85回農業土木学会九州支部講演会、熊本

山中勉、宜保清一、中村真也：2004年10月、一面せん断試験による残留強度測定、第85回農業土木学会九州支部講演会、熊本

Shinya Nakamura, Seiichi Gibo and Kazuhiko Egashira：2005年3月、Preferred-oriented layer silicate minerals for control of residual strength of landslide soils, *Proceedings of 2005 Taiwan-Japan Joint Conference on Disaster Prevention and Vegetation Engineering of Hill Slope, Taichung*

Yoshihiro Tokashiki, Chizuru Minami and Makoto Kitoh：2004年8月、Utilization of forest lands for agriculture and its effect on the characters of Kunigami Mahji soils in Okinawa Island, *The 6th International Symposium on plant-Soil Interactions at Low pH*, 仙台

金城和俊、渡嘉敷義浩、鬼頭 誠、佐藤一紘：2004年9月、マングローブ林内における表層土の堆積メカニズムに関する研究—腐植物質と粘土画分の特徴—、日本土壌肥料学会大会、福岡

山口典子、鬼頭 誠、渡嘉敷義浩：2004年9月、街路樹剪定枝と豚糞尿によるジャーガル土壌の改善、日本土壌肥料学会大会、福岡

仙洞田敦、仲村あずさ、鬼頭 誠、渡嘉敷義浩：2004年9月、廃棄物等の混合造粒による人工土壌の開発と利用(その5)石炭灰、スラリー粘土および古紙による試作土、日本土壌肥料学会大会、福岡

鬼頭 誠、近藤葉子、渡嘉敷義浩：2004年9月、緑肥植物の生育に関する研究—セスパニアのリン吸収特性—、日本土壌肥料学会大会、福岡

中須賀常雄、上原美香、坂内さおり：2004年10月、沖縄における道路緑化樹種の生育特性に関する研究、第24回道路緑化技術発表会、東京

中須賀常雄、上原美香：2004年10月、沖縄県における道路緑化木に関する研究、第60回日本林学会九州支部会、鹿児島

中須賀常雄、金城道男：2004年10月、ノグチゲラ営巣木周辺の林分構造、第60回日本林学会九州支部会、鹿児島

時田 校、中須賀常雄：2004年10月、南タイ、プラトン島におけるマングローブ資源利用と島民の経済状況に関する研究、第60回日本林学会九州支部会、鹿児島

河野修一、井上章二、岩本 徹、藤久正文、江崎次夫、中島勇喜、車 斗松、全 権雨：2004年7月、クロマツ海岸

- 林の造成に関する基礎的研究 (V) -チガヤの植栽密度と現存量-, 日本砂丘学会, 新潟
- 藤久正文, 井上章二, 岩本 徹, 河野修一, 江崎次夫, 中島勇喜, 車 斗松, 全 権雨: 2004年7月, クロマツ海岸林の造成に関する基礎的研究 (VI) -チガヤの畦畔における成立密度-, 日本砂丘学会, 新潟
- 津下圭吾, 藤久正文, 河野修一, 井上章二, 岩本 徹, 江崎次夫, 車 斗松, 全 権雨: 2004年9月, 在来種子用マットによるのり面の樹林化, 日本緑化工学会, つくば
- 中村 剛, 松村隆宗, 河野修一, 藤久正文, 井上章二, 岩本 徹, 江崎次夫, 車 斗松, 全 権雨: 2004年9月, 腐食型金網を用いるのり面の緑化, 日本緑化工学会, つくば
- 藤久正文, 河野修一, 井上章二, 岩本 徹, 江崎次夫, 津下圭吾, 車 斗松, 全 権雨: 2004年9月, 在来木本種子の移動に関する一考察, 日本緑化工学会, つくば
- 河野修一, 藤久正文, 井上章二, 江崎次夫, 川崎哲郎, 木村昭利, 小畑秀弘, 車 斗松, 全 権雨: 2004年9月, チガヤを用いた畦畔の緑化 -チガヤの成立密度-, 日本緑化工学会, つくば
- 江崎次夫, 河野修一, 藤久正文, 岩本 徹, 中島勇喜, 井上章二, 朴 完根, 車 斗松, 金 南永, 金 永雪, 金 錫宇, 全 権雨: 2004年10月, 海岸砂丘地の緑化 (III) -韓国新斗砂丘地のチガヤの生育-, 日本海岸林学会, 唐津
- 井上章二, 窪田敦子, 前田和貴, 江崎次夫: 2005年3月, 林野火災による森林土壌の透水性の変化, 日本森林学会, 札幌
- Sun Young Yea, 垣原登志子, 井上章二, Kun Woo Chun, 河野修一, 藤久正文, 江崎次夫: 2005年3月, 韓国と日本のアカマツ林における降雨成分の動態, 日本森林学会, 札幌
- Norikazu Kameyama, Atsushi Tohdoh and Kumi Matsunaga: 2005年3月, The Composition of endophytic fungi in shoots and propagules of mangroves in the Ryukyu Islands, Tropical Biodiversity Okinawa 2005 Asia-Pacific studies on coral reefs and islands, Okinawa
- 亀山統一: 2005年4月, メヒルギ枝枯病初期病徴の形成要因 (第2報), 日本森林学会第116回大会, 北海道大学
- 秋庭満輝, 石原 誠, 中村克典, 佐橋憲生, 森 高, 三上 淳, 亀山統一: 2005年4月, マツ自然枯死木内のマツノザイセンチュウ密度の時間的変動, 日本森林学会第116回大会, 北海道大学
- 中村克典, 秋庭満輝, 佐橋憲生, 亀山統一, 三上 敦, 元重智治, 伊藤俊輔, 水真洋子, 森 高, 前田大輔, 伊禮英毅, 喜友名朝次, 中平康子, 宮城 健, 具志堅允一: 2005年4月, 沖縄島におけるリュウキュウマツ材線虫病の流行様式, 日本森林学会第116回大会, 北海道大学
- 小倉 剛: 2004年8月, マングースの生態と侵入による影響およびその対策について, 国頭村主催講演会「~マングースの生態と侵入による影響およびその対策とヤンバルの未来~, 沖縄
- 斉藤美加, 平良勝也, 糸数清正, 小倉 剛, 森 直樹: 2004年8月, 豚血清中の抗体の反応性から知る沖縄島に分布する日本脳炎ウイルス抗原性の変化, 日本比較免疫学会第16回学術集会, 沖縄
- 小倉 剛, 石橋 治, 角田かおり, 西島拓, 飯塚信二, 金城輝雄, 長嶺 隆, 天野洋祐, 川島由次, 仲田 正: 2004年9月, ジャワマングースにおける数種類の不動化薬の使用と保定箱の改良, 第10回日本野生動物医学学会大会, 東京
- 石橋 治, 藤根誠道, 安里龍二, 川端一幸, 佐藤毅史, 小倉 剛, 川島由次, 仲田 正: 2004年9月, 沖縄島のジャワマングース (*Herpestes javanicus*) における糞便中の寄生虫卵の検索, 第10回日本野生動物医学学会大会, 東京
- 斉藤美加, 小倉 剛, 西島 拓, 山下勝弘, 森 直樹: 2004年10月, 沖縄島に生息するマングースの日本脳炎ウイルス感染環における役割の検討, 第45回日本熱帯医学会大会, 東京
- 小倉 剛, 須藤健二, 石井信夫, 我如古創, 仲地 学, 石橋 治, 川島由次: 2004年10月, グランドルアーによるマングースの誘引, 日本哺乳類学会2004年度大会, 神奈川
- 須藤健二, 仲地 学, 我如古創, 小倉 剛, 石橋 治, 川島由次: 2004年10月, 沖縄島北部で捕獲されたマングースの性比, 年齢構成および繁殖特性, 日本哺乳類学会2004年度大会, 神奈川
- Go Ogura, Noriyuki Ohtaishi, Yoshitsugu Kawashima, Masayuki Uchimura, Kenji Sudo and Saori Ohtsuka: 2004年12月, Survey of the dugong ruin and estimation of the relative age of devoted dugongs on Shimoji island, Ryukyu archipelago, Japan. Australian Wildlife Management Society 17th Scientific Meeting and AGM, Symposium: Management of marine species, South Australia, Australia
- Go Ogura: 2004年12月, Effects of alien species on small island ecosystems -Impacts of introduced Small Asian mongooses on ecosystems of Okinawa Island, Japan-. 5th Asia Pacific Co-operation for the Sustainable Use of Renewable Resources in Biosphere Reserves and Similarly Management Areas Meeting, Koror, Republic of Palau
- M., Saito, K., Taira, K., Itokazu, G. Ogura, & N. Mori: 2004年12月, Change of genotype and antigenicity of Japanese encephalitis virus distributed in Okinawa Island, Japan. Fortieth Anniversary United States-Japan Cooperative Medical Science Program, Kyoto, Japan
- 小倉 剛: 2005年6月, 沖縄島のマングース対策-環境省・沖縄県・内閣府北部ダム・獣医師会・企業・琉球大学の協同と M-Project-, 名古屋哺乳類研究会・名古屋大学祭特別学術企画『外来種と生物多様性を考える-外来生物法の6月施行にあたって-』基調講演, 愛知

2) 論文および著書、総説

Hideki Setouchi : 2005年、DESCRIPTION OF PROPORTIONAL AND NONPROPORTIONAL LOADING BEHAVIOR OF SOILS BY THE TANGENTIAL-SUBLOADING SURFACE MODEL, 九州大学 (学位論文)

瀬戸内秀規、橋口公一、鹿内健志、岡安崇史 : 2004年8月、下負荷面モデルによる繰返し円形応力負荷を受ける砂の変形挙動の予測および接線応力速度の効果、応用力学論文集 (土木学会)、Vol.7 : 625-634

Hideki Setouchi, Koichi Hashiguchi and Masami Ueno: 2005年6月、Prediction of the deformation behavior of sand subjected general cyclic loading by the tangential-subloading surface model, Lowland Technology International, 7(1) : 51-63

中村真也、宜保清一、吉沢光三、比嘉 優 : 2005年4月、島尻層群泥岩の切土斜面の安定度評価に有効な強度図、土と基礎, 53(4) : 11-13

佐々木慶三、宜保清一、中村真也、周亜明 : 2005年5月、地すべり形態に及ぼすボトルネック構造の影響、日本地すべり学会誌, 42(1) : 26-33

L.P.Vidhana Arachchi, Y.Tokashiki, S. Baba : 2004年8月、Mineralogical Characteristics and Micromorphological Observations of Brittle/Soft Fe/Mn Concretions from Okinawan Soils. Clays and Clay Minerals, 52(4) : 462-472

Xiaoni Xu, Eiji Hirata, Tsutomu Enoki and Yoshihiro Tokashiki : 2004年8月、Leaf litter decomposition and nutrient dynamics in a subtropical forest after typhoon disturbance. Plant Ecology, 173 : 161-170

渡嘉敷義浩 : 2004年、沖縄に分布する特殊土壌。「九州・沖縄の農業と土壌肥料」、日本土壌肥料学会九州支部編、pp.24-28

寺岡安理、中須賀常雄、金子隆之、加藤 剛、神崎 護、渡辺弘之 : 2004年7月、南西諸島におけるサキシマスオウノキの分布とハビタット特性、植生学会誌 20:97-110

Sun Young Yea, 垣原登志子, 井上章二, Kun Woo Chun, 江崎次夫 : 2004年7月、山地小流域内のアカマツ林における降雨成分の変化、雨水資源化システム学会誌, 10(1) : 37-42

江崎次夫, 丸本卓哉, 岡部宏秋, 山本一夫, 井上章二, 岩本徹, 河野修一, 藤久正文, 全 権雨 : 2004年8月、桜島荒廃地の緑化、日本緑化工学会誌, 30(1) : 269-272

M.S.Islam, C.Lian, N.Kameyama, B.Wu and T. Hogetsu : 2004年、Development of microsatellite markers in *Rhizophora stylosa* using a dual-suppression-polymerase chain reaction technique, Molecular Ecology Notes, 4 : 110-112

亀山統一 : 2005年4月、メヒルギ枝枯病初期病徴の形成要因 (第2報)、日本森林学会大会学術報告、116, 620

秋庭満輝、石原 誠、中村克典、佐橋憲生、森 高、三上淳、

亀山統一 : 2005年4月、マツ自然枯死木内のマツノザイセンチュウ密度の時間的変動(2005)、日本森林学会大会学術報告、116, 38

中村克典、秋庭満輝、佐橋憲生、亀山統一、三上 敦、元重智治、伊藤俊輔、水真洋子、森 高、前田大輔、伊禮英毅、喜友名朝次、中平康子、宮城 健、具志堅允一 : 2005年4月、沖縄島におけるリュウキュウマツ材線虫病の流行様式、日本森林学会大会学術報告、116, 630

城ヶ原貴通、石橋 治、小倉 剛、織田銃一 : 2005年6月、沖縄島における野生小型哺乳類の捕獲調査、Special Publication of Nagoya Society of Mammalogists, 7 : 49-53

3) 報告書 (刊行物)

宜保清一、中村真也 : 2005年2月、大分県湯布院町湯平地内再活動型地すべり採取土の完全軟化強度および残留強度

宜保清一、中村真也 : 2005年3月、改良発泡ガラスの盛土斜面安定化対策資材としての適合性 (強度特性) の検証

宜保清一、中村真也 : 2005年2月、大分県湯布院町湯平地内再活動型地すべり採取土の完全軟化強度および残留強度

宜保清一、中村真也 : 2005年3月、改良発泡ガラスの盛土斜面安定化対策資材としての適合性 (強度特性) の検証

亀山統一 : 2004年、琉球列島におけるヒルギ科植物 (マングローブ) 寄生菌類と森林衰退に関する研究、(財) クリタ水・環境科学振興財団

http://www.kwef.or.jp/i_koku.html

亀山統一 : 2005年3月、琉球列島のマングローブ植物寄生菌類とその分布様式、2004年度 COE(サンゴ礁島嶼系の生物多様性の総合解析)公募研究報告書

小倉 剛 : 2005年6月、琉球列島における移入動物マングースの生活史、影響の現状および駆除方法に関する研究、平成14年度~平成16年度科学研究費補助金 (基盤研究(C) (2)) 研究成果報告書

生物資源科学科

1) 学会および講演会等発表

Shinkichi Tawata and Quazi Sohail Hossain : 2004年11月、A simple isolation method of dehydrokawain from *Alpinia speciosa* for synthesis of antifungal compounds. Proceedings of the 15th International Plant Protection Congress, Beijing, China

多和田真吉 : 2005年1月、ゲットウの主成分、デヒドロカワイン、ポリフェノール、精油成分の分離法、沖縄産学官連携「食品産業に関する技術成果発表会」、沖縄

劉 芳、橘信二郎、平良東紀、石原昌信、加藤富民雄、安田正昭 : 2004年9月、*Monascus pilosus* の産生するセリンカルボキシペプチダーゼの精製と諸性質、平成16年度日本生物工学会大会、名古屋

- 安田正昭：2004年10月、沖縄の伝統発酵食品。第42回伝統食品に関する講演会「沖縄の伝統食品と健康・長寿」(日本伝統食品研究会)、那覇市
- Siriorn Yossan, Alissara Reungsang, and Masaaki Yasuda：2004年11月、The Proteolytic Activity of Thermotolerant Bacteria Isolated from Thai Fish Sauce. The 4th JSPS-NRCT Joint Seminar on Development of Thermotolerant Microbial Resources and Their Applications, Fukuoka, Japan
- Masaaki Yasuda, Yasuaki Nakada, Yoichiro Toyokawa, and Alissara Reungsang：2004年11月、Production and Properties of Alkaline Proteinase from Thermotolerant Bacterium, Strain RKK-04. The 4th JSPS-NRCT Joint Seminar on Development of Thermotolerant Microbial Resources and Their Applications, Fukuoka, Japan
- Masaaki Yasuda.：2005年3月、Keynote Lecture; The Possibility of Fermented Food for Health Promotion: A Case Study of Tofuyo. The 1st International Conference on Fermentation Technology for Value Added Agricultural Products, Khon Kaen, Thailand
- Masaaki Yasuda：2005年3月、Panel Discussion; Aspect of Health Promotion in the Oriental Fermented Foods. Oriental Fermented Foods: Current Status and Future Trends. The 1st International Conference on Fermentation Technology for Value Added Agricultural Products, Khon Kaen, Thailand
- Masaaki Yasuda：2005年4月、Chemical Characteristics and Physiologically Functional Properties of Tofuyo (Fermented Tofu). Yunnan-Ryukyu Joint Seminar on Biodiversity and Agrobiolgy, Yunnan, China
- Masakuni Tako, Takeshi Teruya, Masakazu Fukuta, Shuntoku Uechi and Hajime Tamaki：2004年7月、Molecular origin for thermal stability of S-88 gum produced by *Pseudomonas* ATCC 31554. International Carbohydrate Symposium. Glasgow, U.K.
- 中山喜美子、田幸正邦：2004年9月、マコンブからのアルギン酸の分離・同定。日本応用糖質科学会大会。鹿児島
- 山城陽一、上地俊徳、田幸正邦：2004年11月、養殖ヒトエグサ(アーサ)からの機能性多糖の分離・同定。南方資源利用技術研究会研究発表会、西原
- 中山喜美子、武田真治、田幸正邦：2005年3月、ナガコンブからのフコイダンの分離・同定、日本農芸化学会大会、札幌
- 山城陽一、上地俊徳、田幸正邦：2005年3月、養殖ヒトエグサ多糖の抗血液凝固作用、日本農芸化学会大会、札幌
- 仲里綾乃、玉城志博、田幸正邦：2005年3月、タンカンからのペクチンの分離・同定。日本農芸化学会大会、札幌
- 2) 論文および著書、総説
- Tran Dang Xuan, Shinkichi Tawata, Nguyen Huu Hong, Tran Dang Khanh, Min III Chung：2004年、Assessment of phytotoxic action of *Ageratum conyzoides* L. (billy goat weed) on weeds, *Crop Protection*, 23：915-922
- Tran Dang Xuan, Eiji Tsuzuki, Shinkichi Tawata, and Tran Dang Khanh：2004年、Methods to determine allelopathic potential of crop plants for weed control. *Allelopathy Journal*, 13：149-164
- Tran Dang Xuan, Shinkichi Tawata, Tran Dang Khanh, Min Ill Chung：2005年、Biological control of weeds and plant pathogens in paddy rice by exploiting plant allelopathy: an overview, *Crop Protection*, 24：197-206
- Tran Dang Xuan, Shinkichi Tawata, Tran Dang Khanh, Min Ill Chung：2005年、Decomposition of allelopathic plant in soil. *J. Agronomy and Crop Sci.*, 191：162-171
- Tran Dang Khanh, Min Ill Chung, Tran Dang Xuan, Shinkichi Tawata：2005年、The exploitation of crop allelopathy in sustainable agricultural production. *J. Agronomy and Crop Sci.*, 191：172-184
- Megumi Kuba, Chihiro Tana, Sinkichi Tawata, and Masaaki Yasuda：2005年5月、Production of Angiotensin I-Converting Enzyme Inhibitory Peptides from Soybean Protein with *Monascus purpureus* Acid Proteinase. *Process Biochemistry*, 40：2191-2196
- Hanifah N. Lioe, Anton Apriyantono, Kensaku Takara, Koji Wada, Hideo Naoki, and Masaaki Yasuda：2004年9月、Low Molecular Weight Compounds Responsible for Savory Taste of Indonesian Soy Sauce. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 52 (19)：5950-5956
- Masakazu Takahashi, Tomoko Sekine, Naoko Kuba, Shigeru Nakamori, Masaaki Yasuda, and Hiroshi Takagi：2004年10月、The Production of Recombinant APRP, and Alkaline Protease Derived from *Bacillus pumilus* TYO-67, by In Vitro Refolding of Pro-enzyme Fixed on a Solid Surface, *Journal of Biochemistry (Tokyo)*, 136：549-556
- Megumi Kuba, Sumie Shinjo, and Masaaki Yasuda：2004年12月、Antihypertensive and hypocholesterolemic Effects of Tofuyo in Spontaneously Hypertensive Rats. *Journal of Health Science*, 50(6)：670-673
- Fang Liu, Shinjiro Tachibana, Toki Taira, Masanobu, Ishihara, Fumio Kato, and Masaaki Yasuda：2004年12月、Purification and Characterization of a High Molecular Mass Serine Carboxypeptidase

- from *Monascus pilosus*. Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology, 31 : 572-580
- Fang Liu, Shinjiro Tachibana, and Masaaki Yasuda : 2004年12月、Production of Carboxypeptidase by *Monascus purpureus* in Submerged Culture. The Science Bulletin of the Faculty of Agriculture, University of the Ryukyus, 51 : 131-138
- Masaaki Yasuda: 2005年3月、The Possibility of Fermented Food for Health Promotion: A Case Study of Tofuyo. Proceeding of The 1st International Conference on Fermentation Technology for Value Added Agricultural Products, CD-ROM Version p. 1-12 (Khon Kaen University, Thailand)
- Megumi Kuba, Chihiro Tana, Sinkichi Tawata, and Masaaki Yasuda : 2005年5月、Production of Angiotensin I-Converting Enzyme Inhibitory Peptides from Soybean Protein with *Monascus purpureus* Acid Proteinase, Process Biochemistry, 40 : 2191-2196
- 田幸正邦 : 2004年7月、海藻と長寿. でんぷんと食品. 30 : 1-4
- Masakuni Tako, Ikuko Shiroma and Shuntoku Uechi : 2004年12月、Rheological properties of wheat amylopectin, Sci. Bull. Agr. Univ. Ryukyus, 51 : 139-143
- 田幸正邦, 檜作 進 : 2005年4月、米アミロペクチンの熱安定性の分子起源. New Food Industry, 47(4) : 45-50
- 亜熱帯フィールド科学教育研究センター
- 1) 学会および講演会等発表
- 赤嶺 光, 石嶺行男, 倉持仁志 : 2004年、コウライシバ直立茎における奇形症状、芝草研究33 (別1) : 30-31
- Hirayama T, Hirakawa M, Matsunaga M, Katoh K. and Obara Y. : 2004年、Rumination behavior and rumen particulate of feed in the hot environment of goats, 11th AAAP. Malaysia
- 平山琢二, 平川守彦, 比嘉辰雄, 外間聡, 松永昌訓, 加藤和雄 : 2004年、放牧地におけるウシの採食行動の計測、日本畜産学会第103回大会、東京
- Enoki T. & Yamada S. : 2004年7月、Topographical variation of tree species dominance in a subtropical evergreen broad-leaved forest. The 47th International Association of Vegetation Science Symposium in Hawaii, USA.
- 林 真子, 榎木 勉 : 2004年8月、亜熱帯照葉樹林における光環境と個体サイズの変化が樹冠形に与える影響、日本生態学会第51回大会、釧路
- Enoki T. : 2004年8月、Management of Forest Ecosystem in Islands-A case study in Okinawa Islands, Japan-5th Asia Pacific Co-operation for the Sustainable Use of Renewable Resources in Biosphere Reserves and Similarly Management Areas Meeting, "Ecosystem Management and Biosphere Reserves in Amall Islands: Challenges and Opportunities in the Pacific", Koror, Republic of Palau
- Hayashi M. & Enoki T. : 2005年3月、Effects of light environment and tree density on the crown form and stem volume in a subtropical evergreen broad-leaved forest in the northern part of Okinawa Island. Tropical Biodiversity Okinawa 2005, Asia-Pacific studies on coral reefs and islands, Okinawa
- 榎木 勉 : 2005年3月、ハワイ州オアフ島のマングローブ林における皆伐が稚樹に与える影響、日本生態学会第52回大会、大阪
- 上田萌子, 榎木 勉, 諏訪鎌平, 萩原秋男 : 2005年3月、西表島仲良川流域のマングローブ林におけるヒルギ科3種の分布パターン、日本生態学会第52回大会、大阪
- 2) 論文および著書、総説
- Motomura K., Z. Moromizato, I. Nakamura, Y. Ishimine, S. Murayama and T. Higa : 2004年12月、Classification of male sterile cytoplasm derived from wild species in rice, Jpn. J. Trop. Agr., 48 (4) : 220-227
- Hossain M. A., Ishimine Y., Akamine H. & Kuramochi H. : 2004年6月、Effect of nitrogen fertilizer application on growth, biomass production and N-uptake of torpedgrass (*Panicum repens* L.). Weed Biology and Management 4 : 86-94
- Rimberia F. K., Sunagawa H., Urasaki N., Ishimine Y. & Adaniya S. : 2004年12月、Embryo induction via anther culture in papaya and sex analysis of the derived plantlets, Scientia Horticulturae 103 : 199-208
- Hossain M. A., Matsuura S., Doi M. & Ishimine Y. : 2004年12月、Damage recovery, growth and yield of turmeric (*Curcuma* spp.) plant with manda 31 application after typhoon occurrence, Science Bulletin of the Faculty of Agriculture University of the Ryukyus 51 : 153-157
- Hossain M. A., Ishimine Y., Akamine H. & Motomura K. : 2005年3月、Effects of seed rhizome size on growth and yield of turmeric (*Curcuma longa* L.), Plant Production Science 8(1) : 86-94
- Hossain M. A., Ishimine Y., Motomura K. & Akamine H. : 2005年3月、Effects of planting pattern and space on growth and yield of turmeric (*Curcuma longa* L.), Plant Production Science 8(1) : 95-105
- 赤嶺 光, 石嶺行男, 川本康博, 倉持仁志, 一前宣正 : 2005年3月、*Zoysia tenuifolia* Willd. の形態学的特性、芝草研究33 (2) : 122-126

- Hirayama T, Katoh K. and Obara Y. : 2004年、Effects of exposure on nutrient digestibility, rumen contraction and hormone secretion in goats, *Animal Science Journal*. 75 : 237-243
- Hirayama T. and Katoh K. : 2004年、Effects of heat exposure and restricted feeding on behavior, digestibility and growth hormone secretion in goats, *Asian-Australian Journal of Animal Science* 17(5) : 655-658
- 平山琢二、比嘉辰雄、平川守彦、松永昌訓、加藤和雄、小原嘉昭 : 2004年、放牧牛の行動計測方法、南方資源研究会報. 20(1) : 25-28
- 福地盛春、比嘉辰雄、金城義正、外間聡、平山琢二、石嶺行男 : 2004年12月、亜熱帯フィールド科学教育研究センター内農山間域農業分野における放牧地の複合利用(2)、琉球大学農学部学術報告, 51 : 165-168
- 比嘉辰雄、外間 聡、平山琢二、平川守彦 : 2004年12月、亜熱帯フィールド科学教育研究センターにおける子牛の下痢発生と対策(3)、琉球大学農学部学術報告. 51:159-163
- 平山琢二 : 2004年、暑い夏は重曹サプリで健康ルーメン、養牛の友, 6 : 42-45 (資料)
- 平山琢二 : 2004年、家畜の行動テレメトリー、日本家畜管理学会報、40 : 140-144 (資料)
- 平山琢二 : 2004年、放牧家畜の行動テレメトリー、南方資源研究会報、20 : 19-24 (総説)
- Wu L. & Shinzato T. : 2004年、Stand structure 5 years after clear-cutting for a natural subtropical evergreen broad-leaved forest in northern Okinawa, Japan, *Kyushu Journal of Forest Research*, 57 : 104-09
- Takeda Y., Okada Y., Masuda T., Hirata E., Shinzato T. & Otsuka H. : 2004年、C₁O-Bisglycosylapigenins from the leaves of *Rhamnella inaequilatera*, *Phytochemistry* 65 : 463-468
- Takeda Y., Shimizu H., Masuda T., Hirata E., Shinzato T., Bando M. & Otsuka H. : 2004年、Lasianthionosides A-C, megastigmane glucosides from the leaves of *Lasianthus fordii*, *Phytochemistry* 65 : 485-489
- Otsuka H., Takeda Y., Hirata E., Shinzato T. & Bando M. : 2004年、Glochidiolide, isoglochidiolide, acuminaminoside and glochidacuminoside A-D from leaves of *Glochidion acuminatum* Muell, *Chemical and Pharmaceutical Bulletin* 52(5) : 591-596
- Morhikawa H., Kasai R., Otsuka H., Hirata E., Shinzato T., Aramoto M. & Takeda Y. : 2004年、Terpenic and phenolic glycosides from leaves of *Breynia officinalis* HEMSL, *Chemical and Pharmaceutical Bulletin* 52(9) : 1086-1090
- Shinzato T., Wu L. & Aramoto M. : 2004年12月、Surviving states of primary trees in residual areas seven years after strip clear-cutting in natural laurel forest in Okinawa, Japan, *Science Bulletin of the Faculty of Agriculture University of the Ryukyus* 51 : 151-157
- Enoki T. & Abe A. : 2004年8月、Sapling distribution in relation to topography and canopy openness in an evergreen broad-leaved forest, *Plant Ecology* 173 : 283-291
- Xu X., Hirata E., Enoki T. & Tokashiki Y. : 2004年8月、Leaf litter decomposition and nutrient dynamics in a subtropical forest after typhoon disturbance, *Plant Ecology* 173 : 161-170
- Enoki T., Kawaguchi H., Nakashizuka T. & Hamid A. A. : 2005年3月、Growth pattern and leaf morphology of *Shorea parvistipulata* saplings in a tropical rain forest of Sarawak, Malaysia, *Journal of Tropical Ecology* 21 : 215-218