

# 琉球大学学術リポジトリ

研究活動(2008年7月～2009年6月)

|       |   |
|-------|---|
| メタデータ | 言語:<br>出版者: 琉球大学農学部<br>公開日: 2010-05-19<br>キーワード (Ja):<br>キーワード (En):<br>作成者: -<br>メールアドレス:<br>所属: |
| URL   | <a href="http://hdl.handle.net/20.500.12000/16871">http://hdl.handle.net/20.500.12000/16871</a>   |

## 研究活動(2008年7月～2009年6月)

### ■仲地 宗俊

#### 1. 学会および講演会等発表

- 1) Zhenmian Qiu, Soushun Nakachi and Sigeyuki Naitoh. 2008年9月  
A Study on Characteristics of Farm Management of Rent in Farmers in China —Case Studies of the two Villages in Fujian Province—. 食農資源経済学会、宮崎市

#### 2. 論文

- 1) Zhenmian Qiu, Soushun Nakachi and Sigeyuki Naitoh. 2009年3月  
A Study on the Driving Factors and Constraints of the Land Rental in Rural China —Case Studies of the two Villages in Fujian Province—. 食農資源経済論集, 59(2):47-60.

### ■内藤重之

#### 1. 学会および講演会等発表

- 1) 内藤重之, 細野賢治, 大西敏夫, 藤田武弘. 2008年7月.  
地方都市中央卸売市場の卸売業者が主導する地産地消の実態と課題—秋田市中央卸売市場M社の"今朝採り地場野菜"への取組を事例として—. 日本農業市場学会, 東京
- 2) 細野賢治, 谷口玲恵, 内藤重之, 大西敏夫, 藤田武弘. 2008年7月. 地方都市における中央卸売市場の地産地消対策と生産者との連携関係—福岡県を事例として—. 日本農業市場学会, 東京
- 3) Zhenmian Qiu, Soushun Nakachi and Shigeyuki Naitoh. 2008年9月. A Study on Characteristics of Farm Management of Rent in Farmers in China -Case Studies of the Two Villages in Fujian Province-. 食農資源経済学会, 宮崎

#### 2. 論文

- 1) 内藤重之, 藤田武弘, 小森聡, 岸上光克. 2008年12月.  
加工食品における地域ブランド戦略と地元産原料の調達行動—京漬物を事例として—. 農政経済研究, 27: 2-11.
- 2) Zhenmian Qiu, Soushun Nakachi and Shigeyuki Naitoh. 2009年2月. A Study on the Driving Factors and Constraints of the Land Rental in Rural China -Case Studies of the Two Villages in Fujian Province-. 食農資源経済論集, 59(2): 47-60.

### ■井上章二

#### 1. 学会および講演会等発表

- 1) 坂本知己, 平石哲也, 林田光祐, 井上章二, 小林範之. 2008年11月 2007年ソロモン地震津波における海岸樹木の津波力減殺効果について. 土木学会海岸工学講演会. 富山

- 2) 岡田 穰, 坂本知己, 林田光祐, 井上章二, 柳原 敦, 阿子島 功, 中島勇喜. 2008年11月 スリランカ南部におけるインド洋大津波でのマングローブ林の効果について. 日本海岸林学会. 陸前高田
- 3) 阿子島 功, 林田光祐, 柳原 敦, 坂本知己, 井上章二, 岡田 穰, 中島勇喜. 2009年3月 スリランカ南部海岸の津波ハザードマップ---2004.12.26インド洋大津波被害調査から. 日本地理学会. 八王子

#### 2. 論文

- 1) Bam H. N. Razafindrabe, Bin He, Shoji Inoue, Tsugio Ezaki and Rajib Shaw: 2008.12. The role of forest stand density in controlling soil erosion: implications to sediment-related disasters in Japan. Environmental Monitoring and Assessment (published online by Springer).
- 2) Mitsuhiro Hayashida, Tomoki Sakamoto, Minoru Okada, Shoji Inoue, Atsushi Yanagihara, Isao Akojima and Yuhki Nakashima. 2009.2. Endurance of the Casuarina coastal forest in southern Sri Lanka against the Indian Ocean tsunami. Journal of the Japanese Society of Coastal Forest. 7(3): 1-5.
- 3) Minoru Okada, Tomoki Sakamoto, Mitsuhiro Hayashida, Shoji Inoue, Atsushi Yanagihara, Isao Akojima and Yuhki Nakashima. 2009.2. The damage caused by the 2004 Indian Ocean tsunami and the mitigating effects of the mangrove forest against the tsunami -A case study of Medilla, southern Sri Lanka-. Journal of the Japanese Society of Coastal Forest. 7(3): 7-13.

#### 3. 報告書

- 1) 中島勇喜, 阿子島 功, 井上章二, 江崎次夫, 岡田 穰, 木村正信, 小林範之, 坂本知己, 林田光祐, 真板秀二, 丸谷知己, 柳原 敦, 吉崎真司: インド洋大津波に対する海岸林の効果の検証と今後の海岸域の保全のあり方. 平成18～20年度文部科学省科学研究費補助金基盤研究(A)海外(課題番号: 18255007, 研究代表者: 中島勇喜) 研究成果報告書 pp 97. 2009年3月.

### ■谷口真吾

#### 1. 学会および講演会等発表

- 1) 谷口真吾, 西原史子, 中須賀常雄. 2008年9月 フクギの結実習性と果実の発育過程. 日本緑化工学会, 福岡
- 2) 谷口真吾, 西原史子, 中須賀常雄. 2008年10月 テリハボク果実の海流散布体としての特徴. 日本森林学会 関西支部, 高知
- 3) Shingo Taniguchi. 2008年10月 Light conditions in belt-shaped multiple-storied forest and growth of

planted trees -Growth of under trees and diversity of floor vegetation-6th IUFRO Workshop of uneven-aged silviculture, 静岡

- 4) 高橋遼, 中須賀常雄, 谷口真吾. 2008年11月 名護市 大浦川マングローブ林の林分構造. 日本森林学会九州支部, 別府市
- 5) 谷口真吾, 西原史子, 中須賀常雄. 2008年11月 モモタマナ (*Terminalia catappa*) の性表現と果実生産. 日本森林学会九州支部, 別府市
- 6) 中須賀常雄, 谷口真吾. 2008年11月 沖縄産ヒルギ科3樹種の葉から見た樹種特性. 日本森林学会九州支部, 別府市
- 7) 谷口真吾. 2009年3月 前更更新による高木性稚樹群の確保—更新可能なスギ人工林の環境要因、施業履歴—. 日本森林学会, 京都市
- 8) 西原史子, 谷口真吾, 中須賀常雄. 2009年3月 テリハボクの開花フェノロジーと有効積算温度との関係. 日本森林学会, 京都市

## 2. 論文

- 1) 谷口真吾, 西原史子, 中須賀常雄. 2008年7月 雌雄異株性のフクギにおける性表現ならびに果実の生残と成熟過程. 九州森林研究, 61: 21-25.
- 2) 谷口真吾, 西原史子, 中須賀常雄. 2008年7月 フクギの結実習性と果実の発育過程. 日本緑化工学会誌, 34(1): 145-148.
- 3) 宗原慶恵, 高橋誠, 平岡裕一郎, 三浦真弘, 谷口真吾, 渡邊敦史. 2008年7月 茨城県・福島県南部におけるケヤキの着花量の年変動と気象要因との関係. 関東森林研究, 59: 129-132.

(著書)

- 1) 谷口真吾, 和田稜三. 2008年7月 トチノキの自然史とトチノミの食文化. 日本林業調査会, 290pp.
- 2) 谷口真吾. 2009年4月 理科授業が面白くなる科学の話. 日本標準, 152-154.
- 3) 谷口真吾. 2009年6月 樹木医が教える緑化樹木辞典—病気・虫害・管理のコツがすぐわかる!—. 誠文堂新光社, 336pp. 沖縄産樹木12種執筆担当

## ■田幸正邦

### 1. 学会および講演会等発表

- 1) Masakuni Tako, Keiko Uechi, Mariko Nago and Teruko Konishi (2008年7月) Molecular origin for the thermal stability of S-198 polysaccharide produced by *Alcaligenes* ATCC31853. 24th International Carbohydrate Symposium, オスロ、ノルウェー.
- 2) 田幸正邦, 小西照子 (2008年8月) レオロジー解析法は多糖の構造を検討するのに有用である. 日本糖質学会年会、つくば.
- 3) 玉城善之, 小西照子, 田幸正邦 (2008年9月) ヒトエグサからのラムナン硫酸のメチル化分析. 日本応用糖質学会大会、西原.

- 4) 安座間康, 田幸正邦, 小西照子 (2008年9月) 月桃果実細胞壁多糖の構造解析. 日本応用糖質学会大会、西原.
- 5) 土橋康比古, 上地敬子, 小西照子, 何森健, 石田秀治, 木曾真, 田幸正邦 (2008年9月) ハツタケからの6-デオキシ-D-アルトロースを置換する多糖の分離・同定. 日本応用糖質学会大会、西原.
- 6) 照屋武志, 建本秀樹, 小西照子, 田幸正邦 (2008年9月) オキナワモズク由来フコイダンのマウスマクロファージ様細胞株RAW264.7への賦活性化とそのシグナル伝達経路の解析. 日本応用糖質学会大会、西原.
- 7) 田幸正邦 (2008年9月) 多糖類のゲル化機構とフコイダンの利用開発に関する研究 (学会賞受賞講演). 日本応用糖質学会大会、宜野湾.
- 8) 大利麟太郎, 金城和隆, 小西照子, 田幸正邦 (2008年9月) コケイバラから硫酸基を置換する多糖の分離・同定. 南方資源利用技術研究会発表会、宜野湾.
- 9) 田幸正邦 (2009年3月) 多糖類のゲル化機構と亜熱帯生物資源からの機能性多糖類の開発・利用 (特別講演). 日本応用糖質学会九州支部特別講演会、鹿児島.
- 10) 大利麟太郎, 金城和隆, 小西照子, 田幸正邦 (2009年3月) コケイバラからのビルブイン酸を置換するカラギーナンの分離・同定. 日本農芸化学会大会、福岡.

## 2. 論文

- 1) Masakuni Tako, Teruko Konishi, Kiyoshi Shibamura, Isao Hanashiro and Yasuhito Takeda (2008年10月) Gelatinization and retrogradation characteristics of wheat (Rosella) starch. *Food Research International*, 41, 797-802 (2008).
- 2) 田幸正邦 (2009年1月) 多糖類のゲル化機構とフコイダンの利用・開発に関する研究. *Journal of Applied Glycoscience*, 56, 17-27(2009).
- 3) Changwei Ao, Farah Deba, Masakuni Tako and Shinkichi Tawata (2009年2月) Biological activity and composition of extract from aerial root of *Ficus microcarpa* L. fil. *International Journal of Food Science and Technology*, 44, 349-358 (2008).
- 4) Masakuni Tako, Yukihiko Tamaki, Takeshi Teruya, Teruko Konishi, Kiyoshi Shibamura, Isao Hanashiro and Yasuhito Takeda (2009年5月) Rheological characteristics of Halberd wheat starch. *Starch/Starke*, 61, 275-281.

## ■安田正昭

### 1. 学会および講演会等発表

- 1) Poramba Liyanage Nilantha Lakshman, Yoichi Toyokawa, Hirohide Toyama, Toki Taira, and Masaaki Yasuda: 2008年8月. Purification and characterization of an

acid proteinase from *Monascus pilosus*. 日本生物工学会第60回大会, 仙台

- 2) 安田正昭, 久場恵美: 2008年9月. 豆腐よう製造に用いる微生物: 紅麴菌プロテアーゼによる機能性ペプチドの調製. 日本食品科学工学会第55回大会, 名古屋
- 3) 安田正昭, P.L.N. Lakshman, 豊川洋一郎, 久場恵美: 2008年9月. 紅麴菌プロテアーゼの特性とそのACE阻害ペプチド調製への利用. 食品酵素化学研究会第8回学術講演会, 高知
- 4) 安田正昭: 2008年9月. 長寿と沖縄の発酵食品一泡盛と豆腐よう一. 日本応用糖質科学会公開シンポジウム「長寿と伝統食文化」. 応用糖質科学会平成20年度大会(第57回)沖縄
- 5) Masaaki Yasuda: Sept. 30-Oct.4, 2008. Characterization and Application of Acid Proteases from Genus *Monascus*. 4th Japan-Finland Biotechnology Symposium, Sapporo, Japan.
- 6) Masaaki Yasuda and Megumi Kuba: Oct 19-23, 2009. Production of Angiotensin I-Converting Enzyme Inhibitory Peptides from Soybean Protein with *Monascus*-Acid Proteinase. 14th World Congress of Food Science and Technology, Shanghai, China.
- 7) Fang Liu and Masaaki Yasuda: Oct. 19-23, 2009. Characterization and Application of a Carboxypeptidase from *Monascus pilosus*. 14th World Congress of Food Science and Technology, Shanghai, China.
- 9) Nunticha Saisut, Masaaki Yasuda, and Worapot Suntornsuk: March 18-19. Phorbol ester removal from *Jatropha curcus* seed by microbial fermentation. The 1st Joint Seminar of Asian Core Program on Capacity Building and Development of microbial Potential and Fermentation Technology Towards New Era, Kasetsart University, Bangkok, Thailand.
- 10) 鉢嶺由紀, 豊川洋一, 高原宏明, Alissara Reungsang, 福田雅一, 安田正昭: 2009年3月. タイの魚醤発酵工程で分離した *Bacillus licheniformis* が産生するセリンプロテアーゼの性質と推定一次構造の決定. 日本農芸化学会2009年度大会, 福岡.

## 2. 論文

- 1) Frah Deba, Tran Dang Xuan, Masaaki Yasuda, Shinkichi Tawata; April, 2008. Chemical composition and antioxidant, antibacterial and antifungal activities of the essential oils from *Bidens pilosa* Linn. Var. *Radiata*. Food Control, 19, 346-352, 2008.
- 2) Shinjiro Tachibana, Naohito Naka, Fusako Kawai, and Masaaki Yasuda: November, 2008. Purification and characterization of cytoplasmic NAD<sup>+</sup>-dependent polypropylene glycol dehydrogenase from *Stenotrophomonas maltophilia*. FEMS Microbiol.

Lett, 288, 266-271.

- 3) 安田正昭: 2009年1月. 豆腐ようの話. ヒューマンサイエンス, 20(1), 28-29.
- 4) Masaaki Yasuda, Seiji Morikawa, Maki Sakaguchi, and Shin Yasuda: May, 2009. A novel fermented food product prepared from soybean protein-calcium gel with *Monascus* fungus: Changes in protein and nitrogen compounds during fermentation. Food Science and Technology Research, 15(3), 325-330, 2009.
- 5) Megumi Kuba, Kumi Tanaka, Masayasu Sesoko, Fumihide Inoue, and Masaaki Yasuda: Angiotensin I-converting enzyme inhibitory peptides in red-mold rice made by *Monascus purpureus*. in press.

## 3. 著書

- 1) 安田正昭: 2009年3月. 豆腐ようの歴史とサイエンス. 『融解する境界』(琉球大学編) pp. 260-269. 沖縄タイムス社.

## 4. その他(公開講座等)

- 1) 安田正昭: 2008年8月, 微生物のパワーを活用した発酵食品. 平成20年度琉球大学公開講座「私たちの食生活・食文化と農業」(琉球大学農学部)
- 2) 安田正昭: 2008年10月, 「地産地消を考える」. 琉球大学農学部主催『食・農・環境フォーラム』(コメンテーター, 那覇市内)
- 3) 安田正昭: 2008年11月, 機能性食品と知的食生活. 第4回名桜大学人間健康学部公開シンポジウム『知的食生活の勧め—広がる管理栄養士の未来—』(浦添市)
- 4) 安田正昭: 2009年3月, (財)沖縄産業振興公社主催 パネルディスカッション「沖縄のバイオ産業振興の可能性と展望」(パネリスト, 東京都内)
- 5) 安田正昭: 2009年4月, 日本における発酵技術. JICA 特別講義(対象: 産業技術総合研究所JICA研修員)(琉球大学農学部)