HOKKAIDO UNIVERSITY

Title	研究会・研修会・学会参加一覧・研究成果一覧
Citation	北海道大学大学院農学研究科技術部研究・技術報告, 10, 19-22
Issue Date	2003-03
Doc URL	http://hdl.handle.net/2115/35451
Type	bulletin (article)
File Information	10_p19-22.pdf

Instructions for use

Hokkaido University Collection of Scholarly and Academic Papers : HUSCAP

研究会・研修会・学会参加一覧

2002.3.24-27	日本農芸化学会2002年度大会（仙台）	阿部　歩、福士江里
2002.4.2-4	第52回日本木材学会大会（岐阜）	佐々木義久
2002.10.2	日本電子ＧＣ／ＭＳセミナー（札幌）	渡部賢二、福士江里
2002.10.13-15	園芸学会平成14年度秋季大会（熊本）	笠井　登
2002.10.27-30	日本生物工学会2002年度大会（大阪）	阿部　歩
2002.11.26-28	日本電子分析機器ユーザーズミーティング（東京）	渡部賢二、福士江里

研究成果一覧

【投稿論文】

Subulatin, an Antioxidic Caffeic Acid Derivative Isolatedn from the In Vitro Cultured Liverworts, Jungermannia subulata, Lophocolea heterophylla, and Scapania parvitextra., Hiroyuki Tazaki, Mayumi Ito, Masako Miyoshi, Jun Kawabata, Eri Fukushi, Takeshi Fujita, Mitsumi Motouri, Tatsuo Furuki, an Kensuke Nabeta. *Biosci. Biotechnol. Biochem.*, 66, 255-261, (2002).

NMR Analysis of moon-and difructosyllactosucrose synthesized by 1F-fructosyltransferase purified from roots of Asparagus (*Asparagus officinalis* L.), Akira Yamamori, Eri Fukushi, Shuichi Onodera, Jun Kawabata, and Norio Shiomi, *Magn. Reson. Chem.*, 40, 541-544 (2002).

An Active Compound against Allergen Absorbtion in Hypoallergenic Wheat Flour Produced by Enzymatic Modification., Shoko Tesaki, Jun Kawabata, Soichi Tanabe, Kei Sonoyama, Eri Fukushi, and Michiko Watanabe. *Biosci. Biotechnol. Biochem.*, 66, 1930-1935, (2002).

Antitumor Activity of Palmitic Acid Found as a Selective Cytotoxic Substance in a Matine Red Alga., Hideki Harada, Uki Yamashita, Hideyuki Kurihara, Eri Fukushi, Jun Kawabata, and Yuto Kamei. *Anticancer Reserch,* 22, 2587-3590 (2002).

Nakirodin A, a Bromotyrosine Alkaloid from a Verongid Sponge., Masashi Tsuda, Tadashi Endo, Kenji Watanabe, Jane Fromont, and Junichi Kobayashi *Journal of Natural Products*, 65 (2002)

Characterization of the repetitive sequences in a 200-kb region around the rice *waxy* locus: diversity of transposable elements and presence of veiled repetitive sequences. Hironori Nagano, Motoyuki Kunii, Takayuki Azuma, Yuji Kishima and Yoshio Sano, *Genes & Genetic Systems*, 77, 69-79, 2002

Zoosporicidal Activity of Polyflavonoid Tannin Identified in *Lannea coromandelica* Stem Bark against Phytopathogenic Oomycete *Aphanomyces cochlioides*
M.T.Islam, T. Ito, M. Sakasai, and S.Tahara, *Journal of Agricultural and Food chemistry,* 50 (23), 6697-6703, 2002

Microscopic Studies on Attachment and Differentiation of Zoospores of the Phytopathogenic Fungus *Aphanomyces cochlioides*
M.T.Islam, T.Ito, and S.Tahara, *Journal of General Plant Pathology,* 68 (2), 2002

【口頭発表】

渡辺純、手崎彰子、福士江里、園山慶、川端潤、渡辺道子、
トリプトファンおよびその誘導体によるアレルゲンの腸管吸収抑制、
日本農芸化学会 2002 年度大会、2002 年 3 月、仙台、要旨集 p.15

手崎彰子、福士江里、川端潤、中嶋光敏、
アレルゲン腸管透過抑制成分の探索、
日本農芸化学会 2002 年度大会、2002 年 3 月、仙台、要旨集 p.15

福士江里、川端潤、
超遠隔二次元相間 NMR 法の開発と応用(3)---二次元 DEPT C-C long-range relay 法、
日本農芸化学会 2002 年度大会、2002 年 3 月、仙台、要旨集 p.233

岡田秀紀、福士江里、小野寺秀一、西本友之、川端潤、塩見徳夫、
Kojibiosephosphorylase により合成した 2-α-D-glucopyranosylisokestose および 2(2-α-D-glucopyranosyl)2isokestose の NMR 解析、
日本農芸化学会 2002 年度大会、2002 年 3 月、仙台、要旨集 p.238

Enzymatic Synthesis of Novel Functional Oligosaccharides Composed of Several

Norio Shiomi, Hideki Okada, Akira Yamamori, Shuichi Onodera, Tomoyuki Nishimoto, Eri Fukushi, and Jun Kawabata,
Units of Glucose, Fructose and Galactose.
The 21st International Carbohydrate symposium, July 7-12, 2002, Cairns (Australia), Poster PP335

高橋夏子、岡田秀紀、福士江里、小野寺秀一、西本友之、川端潤、塩見徳夫、
Kojibiose phosphorylase による Glucosylraffinose の合成と NMR 解析、
日本農芸化学会東北支部・北海道支部・日本生物工学会北日本支部合同支部大会、2002年 10 月、仙台、要旨集 p.61

高木恭子，長野宏則，貴島祐治，佐野芳雄
MITE-transposon display を用いたイネ属種間の比較解析
日本育種学会第 101 回講演会 2002.3.30-31（玉川大学、町田市）

西本大祐，大西一光，長野宏則，貴島祐治，佐野芳雄
異なる遺伝的背景下における雑種不稔遺伝子 *S1* の比較解析
日本育種学会第 101 回講演会 2002.3.30-31（玉川大学、町田市）

齋藤久美，西本大祐，大西一光，長野宏則，佐野芳雄
イネ着色様式の多様性とその分子的基礎
日本育種学会第 102 回講演会 2002.8.26-28（帯広畜産大学、帯広市）

齋藤久美，大西一光，西本大祐，長野宏則，佐野芳雄
イネ着色遺伝子 *C*座および *A* の遺伝子系譜と表現型多様性
日本遺伝学会第 74 回大会　2002.10.1-3（九州大学，福岡）

小笠原光洋，石郷岡典子，齋藤久美，長野宏則，佐野芳雄
栽培及び野生イネにおける *sd1* 遺伝子の分布
日本育種学会・日本作物学会北海道談話会　2002.11.30（札幌）

小出陽平，西本大祐，大西一光，長野宏則，佐野芳雄
異なる遺伝的背景下における組換え頻度の変化
日本育種学会・日本作物学会北海道談話会　2002.11.30（札幌）

Yuji Kishima, Motoyuki Kunii, Hironori Nagano, Yoshio Sano

Rice tungro bacilliform virus-like sequences in the rice genomes: ancestral virus sequences and evolution.
Molecular Biological Approaches on Resistance to Virus Disease of Rice, 2002 (2002.11.5)　韓国

M.T.Islam, T.Ito, and S.Tahara
Interactions between phytopathogenic oomycete zoospores and host- and nonhost-plants via their secondary metabolites
Third World Congress on Allelopathy, 30 August 2002, Tsukuba, Japan

阿部歩、曾根輝雄、Sujaya I Nengah、斎藤勝一、小田有二、浅野行蔵、冨田房男
乳酸生成型 *Rhizopus oryzae* の選択的 PCR 法による迅速選抜法
日本生物工学会、2002 年度大会、2002 年 10 月、大阪、要旨集 p.52