

近畿大学 農学総合研究所報告

大内成志教授退職記念特別号

第 9 号

平成 13 年 3 月

近畿大学農学総合研究所

近畿大学 農学総合研究所報告

大内成志教授退職記念特別号

第 9 号

平成13年3月

近畿大学農学総合研究所

目 次

| | |
|--|-----|
| Molecular biology of plant host-pathogen interaction - The concept of accessibility ----- Seiji Ouchi ----- | 1 |
| A genetic approach to fumonisin biosynthesis in <i>Fusarium proliferatum</i> -----Daisuke Yamagishi, Angelo Visconti, Giuseppina Avantaggiato and Seiji Ouchi ----- | 13 |
| Fusarium headblight and deoxynivalenol ----- Chester J. Mirocha ----- | 29 |
| Problems associated with Fusarium mycotoxins in cereals ----- Angelo Visconti ----- | 39 |
| Genetic relatedness of toxigenic Fusarium species by DNA sequence analysis ----- G. Mulé ----- | 57 |
| Toxigenic fungi as mycoherbicides - A strategy of success or illusions, promises and apprehensions ----- Irena M. Frencel ----- | 63 |
| Production of crown-rot resistant strawberry by concentration of indigenously existing resistant cells through tissue culture ----- Hideyoshi Toyoda, Yoshinori Matsuda, Teruo Nonomura, Masaaki Yoshioka, Masaya Shimizu, Chitose Kami, Junko Tajiri, Hirokazu Konishi and Seiji Ouchi----- | 73 |
| Circulated culture system of tobacco hairy roots for rapid evaluation of viral multiplication and movement ----Yoshinori Matsuda, Hideyoshi Toyoda, Ken-ichi Konagaya, Makoto Wakita, Yoshiyuki Hosoi, Teruo Nonomura and Seiji Ouchi----- | 81 |
| Properties of lipid anchor in cell adhesion molecule, csA, from <i>Dictyostelium discoideum</i> -----Motonobu Yoshida----- | 89 |
| Structural characterization of a precursory substance of bitterness, new polyisoprenepolyols isolated from an edible mushroom by FAB/MS ----- Akiyoshi Sawabe, Masanori Morita, Seiji Ouchi and Tadashi Okamoto ----- | 97 |
| Effect of scavengers on platelet aggregation and arteriosclerosis in stroke-prone spontaneously hypertensive rats (SHRSP) -----Takashi Tajiri, Hideaki Higashino and Aritomo Suzuki ----- | 107 |
| キチン質加水分解酵素研究の新展開 -----深溝 慶----- | 115 |
| <i>Dictyostelium discoideum</i> における子実体形成に関する遺伝子群の同定 -----高本耕三・大瀧保・吉田元信----- | 123 |
| <i>Burkholderia cepacia</i> からクローニングしたキチナーゼ遺伝子の塩基配列決定 -----松田克礼・豊田秀吉・野々村照雄・角谷晃司・池田成志・ 玉井隆行・桑原精宏・大内成志----- | 129 |
| アフリカ産食用薬, ノゲイトウに含まれる化粧品・美白作用物質 -----澤邊昭義・野村正人・藤原義人・多田貴広・服部文弘・塩原智子・ 下村健次・松原義治・米虫節夫・岡本 忠・川村三郎----- | 141 |
| キノア種子のトリプシンインヒビターの単離およびその性質 -----陳怡君・安藤ひとみ・浅井利憲・渡辺克美・光永俊郎----- | 147 |
| 有機性廃棄物コンポストの元肥施肥による酒米山田錦の営農栽培における生育概要 と収穫量及び収益への影響 -----田尻尚士・竹内史郎----- | 153 |

紀要編集委員会 吉田元信
田尻尚士
沢辺昭義
松田克礼

近畿大学農学総合研究所報告 第9号

平成13年3月1日印刷

平成13年3月15日発行

編集発行人 大 内 成 志

発 行 所 近畿大学農学総合研究所
奈良市中町3327-204

印 刷 所 近畿大学管理部 出版印刷課
東大阪市小若江3-4-1