

フワードーム 2007 Flower Dome 2007

名古屋国際蘭会議 2007 記録

2007 年 3 月 14 日

ナゴヤドーム

Proceedings of Nagoya International Orchid
Congress 2007

March 14, 2007

Nagoya Dome

記念講演会 ナゴヤドーム フレックスルーム

2007 年 3 月 14 日(水) 13:30-15:45

13:20 開会式

13:30-14:15

NIOC 賞

御蔵島のニオイエビネ集団におけるウイルス発生状況と栽培環境下におけるウイルス濃度の変動

秋田県立大学大学院生物資源科学 川上清久

秋田県立大学生物資源科学部 藤晋一・三吉一光

Occurrence of viruses in *Calanthe izu-insularis* Ohwi & Satomi in Mikurajima Island and change of virus concentrations during cultivation

^{*1}Kiyohisa Kawakami, ²Shinichi Fuji and ²Kazumitsu Miyoshi

¹Graduate School and ²faculty of Bioresource Sciences, Akita Prefectural University

14:15-15:00

NIOC 奨励賞

キンラン無菌培養苗の自生地への植栽と植栽苗の菌根共生

(株)環境総合テクノス研究開発部生物環境研究所 大和政秀

鳥取大学農学部附属菌類きのこ遺伝資源研究センター 岩瀬剛二

Planting of asymbiotically propagated seedlings of *Cepharanthera falcata* (Orchidaceae) in natural habitat and investigation of colonized mycorrhizal fungi

¹Masahide YAMATO, ²Koji IWASE

¹Biological Environment Institute, The General Environmental Technos Co., Ltd.

²Fungus/Mushroom Resource and Research Center, Faculty of Agriculture, Tottori University

15:00-15:45

NIOC 奨励賞

カンボジア野生ランの簡便無菌培養法による増殖保護

愛知教育大学大学院 チャンセン マム・愛知教育大生物学領域 市橋正一

Conservation of Wild Orchids in Cambodia by Simple Aseptic Culture Method

Mam CHANSEAN¹ and Syoichi ICHIHASHI²

¹Graduate School of Education, Aichi University of Education

²Department of Biology, Aichi University of Education

15:45 閉会

NIOC 賞審査委員

広島大学 近藤勝彦 静岡大学 大野始

秋田県立大学 三吉一光 愛知教育大 市橋正一

編集 市橋正一

ポスター発表

ナゴヤドーム アリーナ内 2007 年 3 月 15 日～21 日

ポスター発表(質疑応答) 2007 年 3 月 14 日(水)18:00-19:00

NIOC 賞

御蔵島のニオイエビネ集団におけるウイルス発生状況と栽培環境下におけるウイルス濃度の変動

秋田県立大学大学院生物資源科学 川上清久、秋田県立大学生物資源科学部 藤晋一・三吉一光

Occurrence of viruses in *Calanthe izu-insularis* Ohwi & Satomi in Mikurajima Island and change of virus concentrations during cultivation

¹Kiyohisa Kawakami, ²Shinichi Fuji and ²Kazumitsu Miyoshi

¹Graduate School and ²faculty of Bioresource Sciences, Akita Prefectural University

1-6

NIOC 奨励賞

キンラン無菌培養苗の自生地への植栽と植栽苗の菌根共生

(株)環境総合テクノス研究開発部生物環境研究所 大和政秀

鳥取大学農学部附属菌類きのこ遺伝資源研究センター 岩瀬剛二

Planting of asymbiotically propagated seedlings of *Cepharanthera falcata* (Orchidaceae) in natural habitat and investigation of colonized mycorrhizal fungi

¹Masahide YAMATO, ²Koji IWASE

¹Biological Environment Institute, The General Environmental Technos Co., Ltd. ²Fungus/Mushroom Resource and Research Center, Faculty of Agriculture, Tottori University

7-12

NIOC 奨励賞

カンボジア野生ランの簡便無菌培養法による増殖保護

愛知教育大学大学院チャンセン マム・愛知教育大生物学領域 市橋正一

Conservation of Wild Orchids in Cambodia by Simple Aseptic Culture Method

Mam CHANSEAN¹ and Syoichi ICHIHASHI²

¹Graduate School of Education, Aichi University of Education

13-20

秋田産の夏咲きおよび秋咲きネジバナの発芽特性に関する比較生理学的研究

秋田県立大学生物資源科学部 坂本裕紀・秋田県立大学大学院生物資源科学 川上清久

国立科学博物館筑波実験植物園 遊川知久・東北大学大学院生命科学部 横山潤

秋田県立大学生物資源科学部 三吉一光

The differences in the response to temperatures on the seed germination and protocorm formation by aestival and autumn types of *Spiranthes sinensis* var. *australis* Ames.

¹Yuuki Sakamoto, ²Kiyohisa Kawakami, ³Tomohisa Yukawa, ⁴Jun Yokoyama and ¹Kazumitsu Miyoshi

¹Faculty and ²Graduate School of Bioresource Sciences, Akita Prefectural University. ³Tsukuba Botanical Garden, National Science Museum

⁴Graduate School of Life Sciences, Tohoku University

21-26

無葉緑ラン科植物ヒメノヤガラの菌根共生

高森町蘭植物園 谷亀 高広・(株)環境総合テクノス研究開発部生物環境研究所 大和 政秀

千葉大学教育学部生物学教室 鈴木 彰

鳥取大学農学部 附属菌類きのこ遺伝子資源研究センター 岩瀬 剛二

Mycorrhizal symbiosis of achlorophyllous orchid, *Chamaegastrodia sikokiana*

* ¹Takahiro YAGAME, ²Masahide YAMATO, ³Akira SUZUKI, ⁴Koji IWASE

¹Orchid museum Takamori. ²Biological Environment Institute, Research & Development Department

³Department of Biology, Faculty of Education, Chiba University.

⁴Fungus/Mushroom Resource and Research Center, Faculty of Agriculture, Tottori University

27-30

ラン類のクローン増殖培地への杉樹皮や木材チップの利用

京都教育大学 梁川 正・船井 リマ

Application of Japanese cedar bark and wood chips to micropropagation medium for orchids

Tadashi Yanagawa and Rima Funai

Kyoto University of Education

31-35

紫外線写真で見たランの花

広島大学技術センター植物管理室 青山幹男

Observations of orchid flower by reflected ultraviolet photography

Mikio Aoyama

Technical Center, Hiroshima University

36-40

特別展示

ランの受粉の仕組みを探る

刈谷市立小垣江小学校 今泉 拓・山口 智大