

# 目次

## CONTENTS

所属・職位は2006年10月20日第7回ICCAEオープンフォーラム開催当時。

詳細については各プロフィールをご参照下さい。

The authors' affiliation and title are as of October 2006, at the time the 7th ICCAE Open Forum was held.

Please refer to the profile pages for their current affiliations and titles.

### 巻頭言

Foreword..... iv

山内 章 Akira Yamauchi

名古屋大学農学国際教育協力研究センター長(現職)

The Present Director, International Cooperation Center for Agricultural Education (ICCAE),

Nagoya University, Japan

### 開会の辞

Opening Address ..... vi

竹谷 裕之 Hiroyuki Takeya

名古屋大学農学国際教育協力研究センター長(前任)

The Former Director, International Cooperation Center for Agricultural Education (ICCAE),

Nagoya University, Japan

## 第1章 基調講演

### CHAPTER 1 KEYNOTE ADDRESS

アフリカにおける米の生産: サハラ以南アフリカの食料安全保障を強化するためのキー

Rice Production in Africa: A Key to Promoting the Sub-Saharan Africa Food Security..... 3

ジョン・C・オニャンゴ John C. Onyango

名古屋大学農学国際教育協力研究センター客員教授(2006年10月当時)

マセノ大学教授(ケニア)

Visiting Professor, ICCAE, Nagoya University, Japan (as of October 2006)

Professor, Maseno University, Kenya

質疑応答 Questions and Answers ..... 52

プロフィール Profile ..... 54

## 第2章 研究 CHAPTER 2 RESEARCH

根からみた作物の水ストレス耐性 Roles of Roots in Relation to Water Stress Tolerance of Crop.....	59
--	----

山内 章 Akira Yamauchi

名古屋大学大学院生命農学研究科教授

Professor, Graduate School of Bioagricultural Sciences, Nagoya University, Japan

質疑応答 Questions and Answers ..... 85

プロフィール Profile ..... 87

わが国のこれまで 77 年にわたる陸稲育種研究の成果 Achievements of Upland Rice Breeding in Japan in the Past 77 Years.....	89
---	----

石井 卓朗 Takuro Ishii

独立行政法人農業・食品産業技術総合研究機構作物研究所

Chief Researcher, National Institute of Crop Science (NICS)

National Agriculture and Food Research Organization (NARO), Japan

質疑応答 Questions and Answers ..... 118

プロフィール Profile ..... 121

ケニアにおけるネリカ米普及に具備すべき社会経済的要素 Socioeconomic Factors Needed for NERICA Dissemination in Kenya.....	123
---	-----

質疑応答 Questions and Answers ..... 147

竹谷 裕之 Hiroyuki Takeya

名古屋大学大学院生命農学研究科教授／農学国際教育協力研究センター長(2006年10月当時)

Director, International Cooperation Center for Agricultural Education (ICCAE)

Professor, Graduate School of Bioagricultural Sciences, Nagoya University, Japan (as of October 2006)

プロフィール Profile ..... 150

ジョセフ・ニュートン・O・オケチ Joseph Newton O. Okech

ケニア国立農業研究所キボスセンター 社会経済研究部長

Professor, Graduate School of Bioagricultural Sciences, Nagoya University, Japan

Head, Socio Economics, Kenya Agricultural Research Institute (KARI) -Kibos Center, Kenya

プロフィール Profile .....151

サブサハラアフリカでは何故緑の革命の実現が遅れたか? : 水田仮説 (1)	
Why was the Green Revolution not Successful in Sub Sahara Africa?: Sawah (Suiden) Hypothesis (1) .....	153

若月 利之 Toshiyuki Wakatsuki

近畿大学農学部教授

Professor, School of Agriculture, Kinki University, Japan

質疑応答 Questions and Answers .....	196
プロフィール Profile .....	199

西アフリカ稲作の拡大、集約化、持続性: コートジボワールとガーナの天水低湿地稲作の例	
Expansion, Intensification, and Sustainability of Rice Production in West Africa:	
The Case of Rainfed Lowland Rice in Côte d' Ivoire and Ghana .....	201

櫻井 武司 Takeshi Sakurai

農林水産省農林水産政策研究所 主任研究官(2006年10月当時)

Senior Economist, Policy Research Institute, Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries, Japan (as of October 2006)

質疑応答 Questions and Answers .....	232
プロフィール Profile .....	235

## 第3章 わが国の取り組み CHAPTER 3 JAPAN'S ACTIVITIES

アフリカ向けイネ品種の改良を目指した JIRCAS での研究開発	
JIRCAS's Research Activities Targeting at Improvement of Rice Varieties for Africa.....	239

神代 隆 Takashi Kumashiro

独立行政法人国際農林水産業研究センター(JIRCAS) 生物資源領域長

Director, Biological Resources Division, Japan International Research Center for Agricultural Sciences (JIRCAS)

質疑応答 Questions and Answers .....	245
プロフィール Profile .....	248

JICA のアフリカにおけるネリカ普及支援  
JICA's NERICA Dissemination in Africa .....249

内島 光孝 Mitsutaka Uchijima

独立行政法人国際協力機構(JICA) 農村開発部(2006年10月当時)

Project Management Officer, Central & West Africa Team, Rural Development Department (as of October 2006), Japan International Cooperation Agency (JICA)

質疑応答 Questions and Answers ..... 264  
プロフィール Profile .....266

ギニアとウガンダにおけるネリカ稲普及活動: 笹川グローバル 2000 の経験から  
NERICA Dissemination Activities in Guinea and Uganda: the Experience of Sasakawa-Global 2000 .....267

伊藤 道夫 Michio Ito

笹川アフリカ協会(SAA)東京事務局員

Administrative and Program Officer, Tokyo Headquarters, Sasakawa Africa Association (SAA), Japan

質疑応答 Questions and Answers ..... 286  
プロフィール Profile .....288

## 第4章 総合論議 CHAPTER 4 GENERAL DISCUSSION

..... 291

司会: 浅沼 修一 Moderator: Shuichi Asanuma

名古屋大学農学国際教育協力研究センター教授

Professor, International Cooperation Center for Agricultural Education (ICCAE), Nagoya University, Japan

プロフィール Profile .....307

閉会の辞  
Closing Remarks .....306

竹谷 裕之 Hiroyuki Takeya

名古屋大学農学国際教育協力研究センター長(2006年10月当時)

The Former Director, International Cooperation Center for Agricultural Education (ICCAE),  
Nagoya University, Japan

編集後記  
Editor's Postscript ..... 310