

### 3.7 公開セミナー・一般公開

#### (1) 公開セミナー

- 1) コーンパーミアメータを用いた水分移動特性値の推定 (2000年7月11日)  
    サンドラ・オードウェイ (南カロライナ大学, 土木環境工学)
- 2) 持続性のある灌漑農業を目指して (2000年8月1日)  
    「農村環境の保全と流域管理」  
    田淵 俊雄 (元東京大学教授・前日本学会議会員)
- 3) 東南アジアにおける日本脳炎とデングウイルス感染症の問題点 (2000年11月7日)  
    五十嵐 章 (長崎大学熱帯医学研究所)
- 4) 新疆ウイグル自治区の資源と農業 (2000年11月14日)  
    「新疆ウイグル自治区の土壌」  
    中井 信 (農水省農業環境技術研究所)  
    「新疆ウイグル自治区の園芸」  
    廖 康 (岡山大学農学部)
- 5) 塩類を含む砂のリーチングとフィンガー流との関係 (2000年12月14日)  
    川本 健 (埼玉大学工学部)
- 6) 土壌の亀裂パターンを支配する要因とそのメカニズム (2000年12月14日)  
    吉田 修一郎 (農林水産省北陸農業試験場)
- 7) 熱帯の森林生態系とその利用 (2001年1月26日)  
    「生態学から見たアグロフォレストリー」  
    渡辺 弘之 (京都大学農学研究科森林科学)  
    「マングローブ林のバイオマス管理」  
    小見山 章 (岐阜大学生物資源生産科学)
- 8) 毛烏素砂漠開発整治研究センターにおける日中共同研究の成果と  
    地域住民生活への効果 (2001年2月21日)  
    姚 洪林 (中国内蒙古自治区林業科学研究院)
- 9) 寄生雑草研究最近の話題 (2001年3月7日)  
    寄生雑草種子の発芽制御  
    杉本 幸裕 (鳥取大学乾燥地研究センター)  
  
    微生物起源の寄生植物種子発芽刺激物質と阻害物質  
    中島 廣光 (鳥取大学農学部)

寄生雑草種子の発芽と前培養に関する要因

米山 弘一 (宇都宮大学雑草科学研究センター)

寄生植物のAキナーゼ様遺伝子

福井 泰久 (東京大学大学院農学生命科学研究科)

10) 乾燥アフリカの自然と農業 (2001年3月8日)

「アフリカサハラ・サヘル地域の水利用」

嶋田 義仁 (名古屋大学大学院文学研究科)

11) 圃場の水循環に関わる基礎的研究 (2001年3月9日)

土壌面蒸発の微視的過程と土壌物理性

山中 勤 (広島大学総合科学部自然環境科学)

不飽和土の透水・強度特性の評価

神谷 浩二 (岐阜大学工学部土木工学科)

遺伝的アルゴリズムを用いた原位置透水試験による不飽和浸透特性の逆解析方法

竹下 祐二 (岡山大学環境理工学部環境デザイン工学科)

12) 陸域植生リモートセンシングに関する研究 (2001年3月19日)

「リモートセンシングの応用研究について」

本多 嘉明 (千葉大学環境リモートセンシング研究センター)

「大容量衛生データの分散処理システム」

梶原 康司 (千葉大学環境リモートセンシング研究センター)

「モンゴル全域の草地バイオマス推定に関する研究」

山本 浩万 (千葉大学環境リモートセンシング研究センター)

「衛生多チャンネルセンサーを用いた陸域植生モニタリングに関する研究」

近田 朝子 (千葉大学環境リモートセンシング研究センター)

13) 熱帯樹木の生態生理 (2001年3月19日)

二宮生夫 (愛媛大学農学部森林資源生物)

## (2) 客員教授による公開セミナー

1) 乾燥地の持続可能な開発と水管理 (Part 1: 2000年6月8日・Part 2: 2000年6月15日)

- (Part 1) Quantification of Soil-Water Balance Components in the Root Zone  
(Part 2) Challenges of Sustainable Development in Rainfed Agriculture of Turkey  
Dr.Mehmet AYDIN(アイディン・メメット) COE外国人研究員  
(MUSTAFA KEMAL UNIVERSITY:ムスタファ・ケマル大学教授)
- 2) Crop Protection in Sudan (Part1:2000年6月19日・Part2:2000年6月26日)  
(Part 1) An Overview and Developmental Work on Integrated Pest Management  
(Part 2) Farmers Field Schools  
Dr.Nafisa E. Ahmed (アハメッド・ナフィサ・エルマヒ)客員助教授  
(Head of Plant Pathology at Agricultural Research Corporation, Sudan)
- 3) 新疆ウイグル自治区の資源と農業 (2000年11月14日)  
Characteristics of water transformation and its effects to environment in Xinjiang,China  
Xin, Li(李 新)客員教授  
(中国科学院新疆生態地理研究所)

### (3) 国際シンポジウム

「21世紀の食糧不足を克服するための乾燥地農業の役割」

(2000年12月5日・鳥取県民文化会館)

- 1) Towards Sustainable increased Contribution of Arid Land Agriculture to World Food Sufficiency in the 21st Century  
Prof. A. A. Geneif (Arab Authority for Agricultural Investment and Development, Sudan)
- 2) Genetic Engineering of Salt Tolerant Plants  
Prof. T. Takabe (Meijo University, Japan)
- 3) Availability of Soil and Water Resources for Irrigated Crop Production Arid Regions  
Prof. S. Miyamoto (Texas A&M University, U.S.A.)
- 4) The Pressure of Water Shortage to Agriculture in in the Arid Region in China  
Prof. X. Li (ALRC, Tottori University, Japan)
- 5) Arid Region Agriculture and water Management -Case Study of Aral Sea -  
Prof. H. Tsutsui (Kinki University, Japan)
- 6) Soil and Water Contamination in Arid Coastal Zone and Its Effect on Agroproductivity  
Prof. J. Ben-Asher (Ben-Gurion University of the Negev, Israel)
- 7) Sustainable Development of Agriculture for Poverty Alleviation and Food Security in Sub-Saharan Africa  
Prof. Y. Kitamura (ALRC, Tottori University, Japan)

### (4) 一般公開

- 1) 平成12年度 第1回一般公開  
日時: 平成12年5月27日(土)10時00分~16時00分  
参加人数: 289名

2) 平成12年度 第2回一般公開

日時：平成12年8月20日(土)10時00分～16時00分

参加人数：252名

3) 平成12年度 第3回一般公開

日時：平成12年11月3日(金)10時00分～16時00分

講演「乾燥地の水の話」

参加人数：228名

**(5) 大学等地域開放特別事業**

第2回 君もなろう「砂漠博士」

日時：平成12年11月12日(日)

13:00 13:25 「砂漠とは、何でしょうか」

13:35 15:35 砂漠で生きる知恵を学べる実験

砂漠を知る知恵

水が少ないところで生きる知恵

乾燥しているところで生きる知恵

15:45 16:15 「砂漠化とは、何でしょうか」

参加人数：40名 (対象：小学高学年生)