

## **Appendix (April 2012–March 2013)**

## (1) 運営組織

### 1) 運営委員会

|        |                     |
|--------|---------------------|
| 鈴木 基之  | 東京大学名誉教授            |
| 三輪 睿太郎 | 農林水産省農林水産技術会議会長     |
| 神田 道男  | 東京外国語大学非常勤講師        |
| 村田 稔   | 岡山大学資源植物科学研究所教授     |
| 田中 久隆  | 鳥取大学大学院工学研究科学長      |
| 北村 義信  | 鳥取大学農学部長            |
| 前川 二太郎 | 鳥取大学大学院連合農学研究科長     |
| 若 良二   | 鳥取大学国際交流センター長       |
| 恒川 篤史  | 鳥取大学乾燥地研究センター長      |
| 山中 典和  | 鳥取大学乾燥地研究センター副センター長 |
| 篠田 雅人  | 鳥取大学乾燥地研究センター教授     |
| 辻本 壽   | 鳥取大学乾燥地研究センター教授     |

### 2) 共同研究委員会

|       |                     |
|-------|---------------------|
| 大槻 恭一 | 九州大学大学院農学研究院教授      |
| 森本 幸裕 | 京都学園大学バイオ環境学部教授     |
| 松岡 延浩 | 千葉大学大学院園芸学研究科教授     |
| 荊木 康臣 | 山口大学農学部教授           |
| 増永 二之 | 島根大学大学院生物資源科学研究科教授  |
| 恒川 篤史 | 鳥取大学乾燥地研究センター長      |
| 山中 典和 | 鳥取大学乾燥地研究センター副センター長 |
| 篠田 雅人 | 鳥取大学乾燥地研究センター教授     |
| 辻本 壽  | 鳥取大学乾燥地研究センター教授     |

## (1) Management Organization

### 1) Advisory Committee

|                     |   |
|---------------------|---|
| Suzuki, Motoyuki    | Emeritus Professor, Tokyo University  |
| Miwa, Eitaro        | Chairman, Agriculture, Forestry and Fisheries Research Council, Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries |
| Kanda, Michio       | Part-time Lecturer, Tokyo University of Foreign Studies   |
| Murata, Minoru      | Professor, Institute of Plant Science and Resources, Okayama University   |
| Tanaka, Hisataka    | Dean, Graduate school of Engineering, Tottori University  |
| Kitamura, Yoshinobu | Dean, Faculty of Agriculture, Tottori University  |
| Maekawa, Nitaro     | Dean, United Graduate School of Agricultural Sciences, Tottori University                                       |
| Waka, Ryoji         | Director, Center for International Affairs, Tottori University  |
| Tsunekawa, Atsushi  | Director, Arid Land Research Center, Tottori University   |
| Yamanaka, Norikazu  | Vice Director, Arid Land Research Center, Tottori University  |
| Shinoda, Masato     | Professor, Arid Land Research Center, Tottori University  |
| Tsujimoto, Hisashi  | Professor, Arid Land Research Center, Tottori University  |

### 2) Joint Research Committee

|                      |   |
|----------------------|---|
| Otsuki, Kyoichi      | Professor, Faculty of Agriculture, Kyushu University                    |
| Morimoto, Yukihiro   | Professor, Faculty of Bioenvironmental Science, Kyotogakuen University  |
| Matsuoka, Nobuhiro   | Professor, Graduate School of Horticulture, Chiba University            |
| Ibaraki, Yasuomi     | Professor, Faculty of Agriculture, Yamaguchi University                 |
| Matsunaga, Tsugiyuki | Professor, Graduate School of Environmental Science, Shimane University |
| Tsunekawa, Atsushi   | Director, Arid Land Research Center, Tottori University                 |
| Yamanaka, Norikazu   | Vice Director, Arid Land Research Center, Tottori University            |
| Shinoda, Masato      | Professor, Arid Land Research Center, Tottori University                |
| Tsujimoto, Hisashi   | Professor, Arid Land Research Center, Tottori University                |

(2) スタッフ (2012年4月~2013年3月)

1) 研究スタッフ

気候・水資源部門

専任教員

教授 篠田 雅人  
准教授 木村 玲二  
准教授 安田 裕  
助教 黒崎 泰典

客員教員

教授 松岡 延浩  
(千葉大学園芸学研究科)  
講師 Mohamed Ahmed, Mohamed Abd  
Elbasit

兼務教員

教授 北村 義信 (農学部)  
准教授 西原 英治 (農学部)

生物生産部門

専任教員

教授 辻本 壽  
教授 恒川 篤史  
准教授 安 萍  
准教授 坪 充  
助教 Eltayeb Habora, Amin Elsadig

客員教員

教授 Ali, Abdelbagi Mukhtar  
教授 坂 智広  
(横浜市立大学国際総合科学部)  
准教授 Tsegaye, Enyew Adgo

兼務教員

教授 田中 淨 (農学部)  
教授 藤山 英保 (農学部)

緑化保全部門

専任教員

教授 山中 典和  
准教授 藤巻 晴彦  
助教 伊藤 健彦  
助教 谷口 武士

特任教員

教授 井上 光弘

客員教員

教授 吉川 賢 (岡山大学農学部)  
准教授 Ravolonantenaina, Andry Henintsoa

兼務教員

教授 山本 福壽 (農学部)  
教授 山本 定博 (農学部)  
教授 永松 大 (地域学部)  
助教 衣笠 利彦 (農学部)

(2) Staff (Apr. 2012-Mar. 2013)

1) Research Staff

Climatology and Water Resources Division

Prof. Dr. Shinoda, Masato  
Assoc. Prof. Dr. Kimura, Reiji  
Assoc. Prof. Dr. Yasuda, Hiroshi  
Assist. Prof. Dr. Kurosaki, Yasunori

Visiting Research Staff

Prof. Dr. Matsuoka, Nobuhiro  
(Graduate School of Horticulture,  
Chiba University)  
Junior Assoc. Prof. Dr. Mohamed Ahmed, Mohamed  
Abd Elbasit

Internal Visiting Research Staff

Prof. Dr. Kitamura, Yoshinobu  
(Faculty of Agriculture)  
Assoc. Prof. Dr. Nishihara, Eiji  
(Faculty of Agriculture)

Biological Production Division

Prof. Dr. Tsujimoto, Hisashi  
Prof. Dr. Tsunekawa, Atsushi  
Assoc. Prof. Dr. An, Ping  
Assoc. Prof. Dr. Tsubo, Mitsuru  
Assist. Prof. Dr. Eltayeb Habora, Amin El-  
sadig

Visiting Research Staff

Prof. Dr. Ali, Abdelbagi Mukhtar  
Prof. Dr. Ban, Tomohiro  
(International College of Arts and  
Sciences Division, Yokohama  
City University)

Assoc. Prof. Dr. Tsegaye, Enyew Adgo

Internal Visiting Research Staff

Prof. Dr. Tanaka, Kiyoshi  
(Faculty of Agriculture)  
Prof. Dr. Fujiyama, Hideyasu  
(Faculty of Agriculture)

Afforestation and Land Conservation Division

Prof. Dr. Yamanaka, Norikazu  
Assoc. Prof. Dr. Fujimaki, Haruyuki  
Assist. Prof. Dr. Ito, Takehiko  
Assist. Prof. Dr. Taniguchi, Takeshi

Specially Appointed Researcher

Prof. Dr. Inoue, Mitsuhiro

Visiting Research Staff

Prof. Dr. Yoshikawa, Ken  
(Faculty of Agriculture, Okayama  
University)

Assoc. Prof. Dr. Ravolonantenaina, Andry  
Henintsoa

Internal Visiting Research Staff

Prof. Dr. Yamamoto, Fukuju  
(Faculty of Agriculture)  
Prof. Dr. Yamamoto, Sadahiro  
(Faculty of Agriculture)  
Prof. Dr. Nagamatsu, Dai  
(Faculty of Regional Science)  
Assist. Prof. Dr. Kinugasa, Toshihiko

(Faculty of Agriculture)

## 社会経済部門

### 専任教員

准教授 安藤 孝之  
准教授 鍋田 肇

## Socioeconomics Division

Assoc. Prof. Dr. Ando, Takayuki.  
Assoc. Prof. Dr. Nabeta, Hajime

## 保健・医学部門

### 兼務教員

教授 黒沢 洋一 (医学部)  
教授 島田 章則 (農学部)  
講師 大谷 眞二 (医学部)

## Health and Medicine Division

### Internal Visiting Research Staff

Prof. Dr. Kurosawa, Youichi  
(Faculty of Medicine)  
Prof. Dr. Shimada, Akinori  
(Faculty of Agriculture)  
Junior Assoc. Prof. Dr. Otani, Shinji  
(Faculty of Medicine)

## テニュアートラック教員

### 専任教員

助教 岡本 昌憲

## Tenure-Track

Assist. Prof. Dr. Okamoto, Masanori

## プロジェクト研究員

### 乾燥地植物資源バンク室

留森 寿士

### 乾燥地植物資源バンク室

井上 知恵

旧研究機関研究員 李 衡峻

旧研究機関研究員 趙 晟佑

旧研究機関研究員 立石 麻紀子

黄砂プロジェクト 程 云湘

黄砂プロジェクト Maimaiti, Ailijiang

グローバル COE 支援 小池 崇子

グローバル COE 支援 Meshesha, Derege Tsegaye

## Project Researchers

### Laboratory of Arid Land Plant Resources

Dr. Tomemori, Hisashi

### Laboratory of Arid Land Plant Resources

Dr. Inoue, Tomoe

Post-Doc Researcher Dr. Lee, Hyungjun

Post-Doc Researcher Dr. Cho, Seongwoo

Post-Doc Researcher Dr. Tateishi, Makiko

Project Asian Dust Dr. Cheng, Yunxiang

Project Asian Dust Dr. Maimaiti, Ailijiang

Global COE Support Dr. Koike, Takako

Global COE Support Dr. Meshesha, Derege Tsegaye

## 日本学術振興会特別研究員

Nandintsetseg, Banzragch  
Ayehu, Nigussie Haregeweyn

## JSPS Fellowship Researchers

Dr. Nandintsetseg, Banzragch  
Dr. Ayehu, Nigussie  
Haregeweyn

## 2) 事務部

事務長 西尾 瀧雄  
共同利用係長 小林 忠之  
会計専門職 小河 清史  
主任 岡村 由美子  
事務職員 岩城 大祐  
事務職員 谷口 るみ子  
事務補佐員 中田 明美  
事務補佐員 田村 昌子  
事務補佐員 前田 里美  
事務補佐員 秋山 奈美  
事務補佐員 留森 英眞子  
事務補佐員 米原 安都子  
事務補佐員 菊川 由佳  
技術補佐員 山根 伸明  
技術補佐員 東田 いづみ  
技術補佐員 遠藤 恵実  
技術補佐員 吉岡 武雄

## 2) Administrative Department

Office Manager Mr. Nishio, Takio  
Head of Joint-use Section  
Mr. Kobayashi, Tadayuki.  
Head of Accounting Section  
Mr. Ogawa, Kiyoshi  
Chief Clerk Ms. Okamura, Yumiko  
Clerk Mr. Iwaki, Daisuke.  
Clerk Ms. Taniguchi, Rumiko.  
Associate Clerk Ms. Nakata, Akemi  
Associate Clerk Ms. Tamura, Masako  
Associate Clerk Ms. Maeta, Satomi  
Associate Clerk Ms. Akiyama, Nami  
Associate Clerk Ms. Yonehara, Atsuko  
Associate Clerk Ms. Tomemori, Emako  
Associate Clerk Ms. Kikugawa, Yuka  
Technical Supporter Mr. Yamane, Nobuaki  
Technical Supporter Ms. Higashida, Izumi  
Technical Supporter Ms. Endo, Satomi  
Technical Supporter Mr. Yoshioka, Takeo

3) 技術部 (農学系部門)

|        |    |     |
|--------|----|-----|
| 技術長    | 上山 | 逸彦  |
| 技術専門職員 | 清水 | 知樹  |
| 技術職員   | 加納 | 由紀子 |
| 技術職員   | 財原 | 大地  |

3) Technical Department  
(Division of Agriculture Science)

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Head of Technical section | Mr. Ueyama, Itsuhiko |
| Technical Specialist      | Mr. Shimizu, Tomoki  |
| Technical Official        | Ms. Kano, Yukiko     |
| Technical Official        | Mr. Saihara, Daichi  |

(3) 博士論文・修士論文・卒業論文 / **Theses of Graduate and Undergraduate Courses**

1) 博士論文 / **Doctoral Theses**

United Graduate School of Agricultural Sciences

Course: Global Arid Land Science

Division: Global Arid Land Science

Year of Enrollment: FY 2010

**Abulaiti, Abulitipu** (阿不来提阿不力提甫)

Relationship between sand transport and surface conditions (地表面状態と砂移動の関係に関する研究)

Supervisor: Kimura, R.

Sub-Supervisor: Shinoda, M. and Ibaraki, Y.

United Graduate School of Agricultural Sciences

Course: Global Arid Land Science

Division: Global Arid Land Science

Year of Enrollment: FY 2010

**Ando, Takayuki** (安藤孝之)

A study on the spread of biofuel crop *Jatropha* cultivation on family farms in Chiapas, Mexico (メキシコ合衆国チアパス州の家族経営農家におけるバイオ燃料植物ヤトロファの普及に関する研究)

Supervisor: Tsunekawa, A.

Sub-Supervisor: Tsubo, M. and Kobata, T.

United Graduate School of Agricultural Sciences

Course: Global Arid Land Science

Division: Global Arid Land Science

Year of Enrollment: FY 2010

**Ishii, Takayoshi** (石井孝佳)

Molecular cytogenetic studies on chromosome elimination in subfamily cross of Triticeae or oat and pearl millet in early embryogenesis (ムギ類とパールミレット亜科間交雑の初期胚における染色体脱落の分子細胞遺伝学的研究)

Supervisor: Tsujimoto, H.

Sub-Supervisor: Shigyo, M. and Tanaka, H.

United Graduate School of Agricultural Sciences

Course: Global Arid Land Science

Division: Global Arid Land Science

Year of Enrollment: FY 2010

**Mohamed Elsadig Eltayeb Habora**

Molecular analysis of genetic adaptive responses to abiotic stresses in the coastal dune grass (*Leymus mollis*), a wild relative of bread wheat. (ハマニンニク (コムギ近縁野生種) の非生物的ストレスへの遺伝的適応応答の分子的解析)

Supervisor: Tanaka, K.

Sub-Supervisor: Mano, J. and Tsujimoto, H.

United Graduate School of Agricultural Sciences

Course: Global Arid Land Science

Division: Global Arid Land Science

Year of Enrollment: FY 2012

**Zhang, Jian** (張健)

Studies on the effects of vegetation factors on biological soil crust cover, and the spatio-temporal patterns of ectomycorrhizal fungal communities of *Quercus liaotungensis* in the Loess Plateau, China (中国黄土高原において植生が生物土壌クラスト、およびリョウトウナラの外生菌根菌群集

に与える影響に関する研究)

Supervisor: Yamanaka, N.

Sub-Supervisor: Yamamoto, F. and Yamashita, T.

2) 修士論文 / **Master's Theses**

Graduate School of Agriculture

Course: Field Production Sciences

Year of Enrollment: FY 2012

**Hasegawa, Kazusa** (長谷川一総)

Effects of multi-stemmed form of trees on population dynamics (樹木の樹幹形態が個体群動態に与える影響)

Supervisor: Sano, J.

Sub-Supervisor: Yamamoto, F. and Yamanaka, N.

Graduate School of Agriculture

Course: Global Arid Land Science

Year of Enrollment: FY 2010

**Kuma, Syoko** (久間祥子)

Effects of mixed-planting with legume species and mycorrhizal fungi inoculation on nutrient and water uptake in *Jatropha curcas* L. (マメ科植物との混植および菌根菌接種が *Jatropha curcas* L. の養水分吸収に及ぼす影響)

Supervisor: An, P.

Sub-Supervisor: Tsuji, W. and Tsunekawa, A.

Graduate School of Agriculture

Course: Global Arid Land Science

Year of Enrollment: FY 2010

**Kumagai, Wataru** (熊谷渉)

Genetic studies on mineral contents in wheat kernels and shoots (コムギ異種染色体添加系統の種子と茎葉のミネラル含量に関する遺伝的研究)

Supervisor: Tsujimoto, H.

Sub-Supervisor: Tanaka, H. and Yamada, S.

Graduate School of Agriculture

Course: Field Production Sciences

Year of Enrollment: FY 2012

**Kurokawa, Yuichi** (黒川結一)

Effects of experimental warming on the leaf phenology and the growth of beech (*Fagus crenata*) seedlings (ブナ林内と開放地における Open top chamber を用いた野外温暖化操作実験がブナ稚樹の葉フェノロジーと成長に与える影響)

Supervisor: Sano, J.

Sub-Supervisor: Yamamoto, F. and Yamanaka, N.

Graduate School of Agriculture

Course: Global Arid Land Science

Year of Enrollment: FY 2011

**Okano, Akiko** (岡野晃子)

Removal of salt near the soil surface using a salt removal sheet (塩類捕集シートを用いた土壌表層塩分除去)

Supervisor: Fujimaki, H.

Sub-Supervisor: Kitamura, Y. and Inosako, K.

Graduate School of Agriculture

Course: Global Arid Land Science

Year of Enrollment: FY 2010

**Okazaki, Masayasu** (岡崎正泰)

Yield and water use efficiency of barley under different irrigation scheduling methods in southern Tunisia (チュニジア南部における様々な灌漑スケジューリング法の下での大麦の収量と水利用率)

Supervisor: Fujimaki, H.

Sub-Supervisor: Nishihara, E. and Saito, T.

Graduate School of Agriculture

Course: Global Arid Land Science

Year of Enrollment: FY 2010

**Takuo, Handa** (飯田拓生)

Study on control of riverbed-grassland invaded by the invasive alien species *Coreopsis lanceolata* L. (特定外来生物オオキンケイギク (*Coreopsis lanceolata* L.) が侵入した河川敷草地管理に関する研究)

Supervisor: Nishihara, E.

Sub-Supervisor: Tsunekawa, A. and Yamamoto, S.

### 3) 卒業論文 / Bachelor's Theses

Faculty of Agriculture

Department: Agricultural, Biological and Environmental Sciences

Course: Plant and Fungus Resource Science

Year of Enrollment: FY 2008

**Koji, Fujii** (藤井公二)

Exploitation of drought tolerance related traits using wheat near isogenic lines (コムギの準同質遺伝子系統を用いた耐乾性関連形質の探索)

Supervisor: Tsujimoto, H.

Faculty of Agriculture

Department: Agricultural, Biological and Environmental Sciences

Course: Plant and Fungus Resource Science

Year of Enrollment: FY 2009

**Nozaki, Yohei** (野崎洋平)

Evaluation of drought tolerance in wheat-*Leymus racemosus* chromosome addition lines (オオハマニンニク染色体添加パンコムギ系統の耐乾性評価)

Supervisor: Tsujimoto, H.