

Appendix (April 2015-March 2016)

(1) 運営組織

1) 運営委員会

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
渡邊 紹裕	京都大学大学院地球環境学堂教授
河田 康志	鳥取大学大学院工学研究科長
田村 文男	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
山本 定博	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
辻本 壽	鳥取大学乾燥地研究センター教授
藤巻 晴行	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
佐藤 和広	岡山大学資源植物科学研究所教授
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
辻本 壽	鳥取大学乾燥地研究センター教授
藤巻 晴行	鳥取大学乾燥地研究センター教授

(1) Management Organization

1) Advisory Committee

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
Watanabe, Tsugihiko	Professor, Graduate school of Global Environmental Studies, Kyoto University
Kawata, Yasushi	Dean, Graduate School of Engineering, Tottori University
Tamura, Fumio	Dean, Faculty of Agriculture, Tottori University
Maekawa, Nitaro	Dean, United Graduate School of Agricultural Sciences, Tottori University
Yamamoto, Sadahiro	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
Tsujimoto, Hisashi	Professor, Arid Land Research Center, Tottori University
Fujimaki, Haruyuki	Professor, Arid Land Research Center, Tottori University

2) Joint Research Committee

Otsuki, Kyoichi	Professor, Faculty of Agriculture, Kyushu University
Sato, Kazuhiro	Professor, Institute of Plant Science and Resources, Okayama University
Matsuoka, Nobuhiro	Professor, Graduate School of Horticulture, Chiba University
Ibaraki, Yasuomi	Professor, Faculty of Agriculture, Yamaguchi University
Masunaga, 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
Tsujimoto, Hisashi	Professor, Arid Land Research Center, Tottori University
Fujimaki, Haruyuki	Professor, Arid Land Research Center, Tottori University

(2) スタッフ (2015年4月～2016年3月)

1) 研究スタッフ

気候・水資源部門

専任教員

准教授 木村 玲二
准教授 安田 裕
准教授 黒崎 泰典

客員教員

教授 関山 剛 (気象庁気象研究所)
教授 王 新平 (2015/10～)

兼務教員

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
助教 Eltayeb Habora, Amin Elsadig
助教 岡本 昌憲

特任教員

教授 田中 淨

客員教員

教授 岩田 洋佳 (東京大学)
准教授 Amogne, Firew Tegegne (～2015/9)
教授 Ubi, Benjamin Ewa

兼務教員

特別招聘教授 Oweis, Theib
(国際乾燥地研究教育機構) (2016/1～)
教授 児玉 基一朗 (連合農学研究科)
(2015/12～)
准教授 明石 欣也 (農学部) (2015/12～)
准教授 清水 克之 (農学部) (2015/12～)
特命准教授 Ayehu, Nigussie Haregeweyn
(国際乾燥地研究教育機構) (2015/12～)
助教 辻 涉 (農学部) (2015/12～)

緑化保全部門

専任教員

教授 山中 典和
教授 藤巻 晴彦
准教授 谷口 武士
助教 伊藤 健彦

特任教員

教授 北村 義信

客員教員

准教授 舘野 隆之輔 (京都大学)
准教授 Mohamed Ahmed Ali, Isam Ali
(～2015/9)
教授 Abdalla Ali, Mubarak Abdelrahman
(2015/10～)

兼務教員

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

(2) Staff (Apr. 2015- Mar. 2016)

1) Research Staff

Climatology and Water Resources Division

Assoc. Prof. Dr. Kimura, Reiji
Assoc. Prof. Dr. Yasuda, Hiroshi
Assoc. Prof. Dr. Kurosaki, Yasunori

Visiting Research Staff

Prof. Dr. Sekiyama, Tsuyoshi Thomas
(Meteorological Research Institute)
Prof. Dr. Wang, Xinping (Oct. 2015-)

Internal Visiting Research Staff

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

Biological Production Division

Prof. Dr. Tsujimoto, Hisashi
Prof. Dr. Tsunekawa, Atsushi
Assoc. Prof. Dr. An, Ping
Assist. Prof. Dr. Eltayeb Habora, Amin Elsadig
Assist. Prof. Dr. Okamoto, Masanori

Specially Appointed Researcher

Prof. Dr. Tanaka, Kiyoshi

Visiting Research Staff

Prof. Dr. Iwata, Hiroyoshi
(The University of Tokyo)
Assoc. Prof. Dr. Amogne, Firew Tegegne
(-Sep. 2015)

Prof. Dr. Ubi, Benjamin Ewa

Internal Visiting Research Staff

Distinguished Guest Prof. Dr. Oweis, Theib (IPDRE)
(Jan. 2016-)

Prof. Dr. Kodama, Motoichiro
(The United Graduate School of Agricultural Sciences) (Dec. 2015-)

Assoc. Prof. Dr. Akashi, Kinya
(Faculty of Agriculture) (Dec. 2015-)

Assoc. Prof. Dr. Shimizu, Katsuyuki
(Faculty of Agriculture) (Dec. 2015-)

Specially Appointed Assoc. Prof. Dr. Ayehu, Nigussie
Haregeweyn (IPDRE) (Dec. 2015-)

Assist. Prof. Dr. Tsuji, Wataru
(Faculty of Agriculture) (Dec. 2015-)

Afforestation and Land Conservation Division

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

Specially Appointed Researcher

Prof. Dr. Kitamura, Yoshinobu

Visiting Research Staff

Assoc. Prof. Dr. Tateno, Ryunosuke
(Kyoto University)

Assoc. Prof. Dr. Mohamed Ahmed Ali, Isam Ali
(-Sep. 2015)

Prof. Dr. Abdalla Ali, Mubarak Abdelrahman
(Oct. 2015-)

Internal Visiting Research Staff

Prof. Dr. Nagamatsu, Dai
(Faculty of Regional Sciences)

Prof. Dr. Yamamoto, Fukuju
(Faculty of Agriculture)

Prof. Dr. Yamamoto, Sadahiro
(Faculty of Agriculture)

Assist. Prof. Dr. Kinugasa, Toshihiko
(Faculty of Agriculture)

社会経済部門

専任教員

准教授 小林 伸行

保健・医学部門

兼務教員

教授 黒沢 洋一 (医学部)

教授 森田 剛仁 (農学部)

准教授 大谷 眞二 (国際乾燥地研究教育機構)
(2015/12～)

助教 大西 一成 (医学部)

博士研究員

日本学術振興会特別研究員

立石 麻紀子

乾燥地植物資源バンク室

留森 寿士

旧研究機関研究員 阿不力提甫 阿不来提

Bat-Oyun, Tserenpurev

杉本 太郎

プロジェクト研究員

妻鹿 良亮

黄砂プロジェクト

石川 智

カタールプロジェクト

Eltayeb Habora,

Mohamed Elsadig

限界地プロジェクト

Mohammed, Yasir Serag Alnor

金 俊植 (2015/6～)

坂口 巖 (2015/11～)

Socioeconomics Division

Assoc. Prof.

Mr. Kobayashi, Nobuyuki

Health and Medicine Division

Internal Visiting Research Staff

Prof.

Dr. Kurozawa, Youichi
(Faculty of Medicine)

Prof.

Dr. Morita, Takehito
(Faculty of Agriculture)

Assoc. Prof.

Dr. Otani, Shinji
(IPDRE) (Dec. 2015-)

Assist. Prof.

Dr. Onishi, Kazunari
(Faculty of Medicine)

Postdoctoral Researchers

JSPS Research Fellowship for Young Scientists

Dr. Tateishi, Makiko

Laboratory of Arid Land Plant Resources

Dr. Tomemori, Hisashi

ALRC Project Researcher

Dr. Abulitipu, Abulaiti

Dr. Bat-Oyun, Tserenpurev

Dr. Sugimoto, Taro

Project Researcher

Dr. Mega, Ryosuke

Project Asian Dust

Dr. Ishikawa, Satoshi

Qatar Project

Dr. Eltayeb Habora,
Mohamed Elsadig

Project Marginal Region Agriculture

Dr. Mohammed, Yasir Serag Alnor

Dr. Kim, June-Sik (Jun. 2015-)

Dr. Sakaguchi, Iwao (Nov. 2015-)

2) 事務部

事務長

遠澤 宏樹

事務長補佐

西村 慎一

共同利用係長

金田 泰雄

主任

岡村 由美子

事務職員

谷田 雅則

事務補佐員

中田 明美

事務補佐員

田村 昌子

事務補佐員

秋山 奈美

事務補佐員

山下 初子

事務補佐員

米原 安都子

事務補佐員

留森 英真子

事務補佐員

中澤 早耶香

事務補佐員

菊川 由佳 (2015/10～)

技術補佐員

山根 伸明

技術補佐員

東田 いづみ (～2015/10)

技術補佐員

稲垣 公美

技術補佐員

西村 雅美

技術補佐員

白水 恭子

技術補佐員

山本 富美

技術補佐員

入江 淳子

技術補佐員

丸山 礼

技術補佐員

松本 繁美 (2015/10～)

2) Administrative Department

Office Manager

Mr. Enzawa, Hiroki

Sub Office Manager

Mr. Nishimura, Shinichi

Head of Joint-use Section

Mr. Kaneda, Yasuo

Chief official

Ms. Okamura, Yumiko

Official

Mr. Tanida, Masanori

Associate Clerk

Ms. Nakata, Akemi

Associate Clerk

Ms. Tamura, Masako

Associate Clerk

Ms. Akiyama, Nami

Associate Clerk

Ms. Yamashita, Hatsuko

Associate Clerk

Ms. Yonehara, Atsuko

Associate Clerk

Ms. Tomemori, Emako

Associate Clerk

Ms. Nakazawa, Sayaka

Associate Clerk

Ms. Kikugawa, Yuka

(Oct. 2015-)

Technical Supporter

Mr. Yamane, Nobuaki

Technical Supporter

Ms. Higashida, Izumi

(-Oct. 2015)

Technical Supporter

Ms. Inagaki, Kumi

Technical Supporter

Ms. Nishimura, Masami

Technical Supporter

Ms. Shiromizu, Kyoko

Technical Supporter

Ms. Yamamoto, Fumi

Technical Supporter

Ms. Irie, Junko

Technical Supporter

Mr. Maruyama, Masashi

Mr. Matsumoto, Shigemi

(Oct. 2015-)

3) 技術部 (農学系部門)

統括技術長

上山 逸彦

技術専門職員

清水 知樹

技術専門職員

加納 由紀子

技術職員

今井 佑美

3) Technical Department

(Division of Agriculture Science)

Head of Technical Section

Mr. Ueyama, Itsuhiko

Technical Specialist

Mr. Shimizu, Tomoki

Technical Specialist

Ms. Kano, Yukiko

Technical Official

Ms. Imai, Yumi

(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

Awarding Date: September 2015

Li, Rui (李 睿)

Agricultural drought management in Northeast China and Inner Mongolia (中国東北部と内モンゴルにおける農業干ばつの管理)

Supervisor: Tsunekawa, A.

Sub-Supervisor: Yamanaka, N. and Ibaraki, Y

2) 修士論文 / Master's Theses

Graduate School of Agriculture

Course: Global Arid Land Science

Awarding Date: March 2016

Okamura, Satomi (岡村 怜美)

The effect of salinity stress on growth and physiology of licorice (*Glycyrrhiza uralensis* Fischer ex Candolle (塩ストレスがウラルカンゾウの成長・生理に及ぼす影響)

Supervisor: Yamanaka, N.

Sub-Supervisor: Yamamoto, F. and Nishihara, E.

Sakamoto, Yumi (坂本 有実)

Habitat suitability analysis and railroad construction assessment for Mongolian gazelles in south Mongolia (モンゴル南部におけるモウコガゼルの生息適地推定と鉄道建設影響評価)

Supervisor: Ito, T.

Sub-Supervisor: Tsunekawa, A. and Yamanaka, N.

Shibata, Masashi (柴田 雅史)

Water use characteristics of Mango young tree (マンゴー幼樹の水利用特性)

Supervisor: Fujimaki, H.

Sub-Supervisor: Inosako, K. and Nishihara, E.

Shirakawa, Satoru (白川 諭)

Plant species available for the revegetation on compacted soil: Is root penetration ability applicable to the selection of appropriate species? (圧密土壌における緑化に適した植物種の検討: 根の土壌貫入能力は適用種の選定指標となるか)

Supervisor: Kinugasa, T.

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

Yuzawa, Toshiki (由澤 敏樹)

Effects of mycorrhizal fungi on plant establishment and accumulation of glomalin-related soil protein in sand ecosystems (砂地生態系における植物の定着とグロマリン様タンパク質蓄積への菌根菌の役割)

Supervisor: Yamanaka, N.

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

Graduate School of Agriculture

Course: Field Production Sciences

Awarding Date: March 2016

Shingin, Masayoshi (新銀 仁善)

Effects of experimental warming on the root system dynamics of *Quercus serrata* (野外温暖化操作実験による温度上昇がコナラの根系の動態に与える影響)

Supervisor: Yamamoto, F.

Sub-Supervisor: Hioki, Y. and Yamanaka, N.

Nose, Ayami (能勢 彩美)

Roles of ethylene and jasmonic acid in the expression of defense mechanism against the infection of *Raffaelea quercivora*, the fungus of oak wilt disease, in Fagaceae species (ブナ科樹木萎凋病の病原菌 *Raffaelea quercivora* 感染後の防御システム発現におけるエチレンとジャスモン酸の役割)

Supervisor: Yamamoto, F.

Sub-Supervisor: Fujimoto, T. and Yamanaka, N.

Hanzawa, Ayana (半澤 綾菜)

Fundamental studies on the establishment of methodology of genome analysis for the mechanism of tolerance and physiological function in *Avicennia marina* species under high salt environment (ヒルギダマシ (*Avicennia marina*) の高塩濃度耐性機構および生理機能解析のためのゲノム解析基盤の確立)

Supervisor: Yamamoto, F.

Sub-Supervisor: Yamanaka, N. and Taniguchi, T.

3) 卒業論文 / Bachelor's Theses

Faculty of Agriculture

Department: Agricultural, Biological and Environmental Sciences

Division: International Arid Land Sciences

Awarding Date: March 2016

Fujii, Yuki (藤井 優妃)

Water and salinity management of Tomato in sandponics cultivation systems (サンドポニックス式砂栽培システムにおけるトマトの水分および塩分管理)

Supervisor: Fujimaki, H



ALRC's staff and students (June 22, 2015)