

Appendix (April 2014–March 2015)

(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
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
藤山 英保	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	鳥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

Suzuki, Motoyuki	Emeritus Professor, The University of Tokyo
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
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
Fujiyama, Hideyasu	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 (2014年4月～2015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 河村 明 (首都大学東京)
准教授 Banzragch, Nandintsetseg
(～2014/9)

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 浄

客員教員

教授 坂 智広 (横浜市立大学)
准教授 Ayehu, Nigussie Haregeweyn
准教授 Amogne, Firew Tegegne
(2014/10～)

兼務教員

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
教授 藤巻 晴彦
助教 伊藤 健彦
助教 谷口 武士

特任教員

教授 北村 義信

客員教員

教授 塩沢 昌 (東京大学)
准教授 Mohamed Ahmed Ali, Isam Ali

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)

社会経済部門

専任教員

准教授 鍋田 肇 (～2014/10)
准教授 小林 伸行 (2014/11～)

(2) Staff (Apr. 2014-Mar. 2015)

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. Kawamura, Akira
(Tokyo Metropolitan University)
Assoc. Prof. Dr. Banzragch, Nandintsetseg
(-Sep. 2014)

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 El-
sadig

Assist. Prof. Dr. Okamoto, Masanori

Specially Appointed Professor

Prof. Dr. Tanaka, Kiyoshi

Visiting Research Staff

Prof. Dr. Ban, Tomohiro
(Yokohama City University)
Assoc. Prof. Dr. Ayehu, Nigussie Haregeweyn
Assoc. Prof. Dr. Amogne, Firew Tegegne
(Oct. 2014-)

Internal Visiting Research Staff

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

Afforestation and Land Conservation Division

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

Specially Appointed Professor

Prof. Dr. Kitamura, Yoshinobu

Visiting Research Staff

Prof. Dr. Shiozawa, Sho
(The University of Tokyo)
Assoc. Prof. Dr. Mohamed Ahmed Ali, Isam
Ali

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)

Socioeconomics Division

Assoc. Prof. Mr. Nabeta, Hajime (-Oct. 2014)
Assoc. Prof. Mr. Kobayashi, Nobuyuki
(Nov. 2014-)

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)
講師	大谷 眞二 (医学部附属病院)
助教	大西 一成 (医学部) (2014/10~)

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

プロジェクト研究員

妻鹿 良亮

旧研究機関研究員

Bat-Oyun, Tserenpurev

旧研究機関研究員

Meshesha, Derege Tsegaye

旧研究機関研究員

杉本 太郎

黄砂プロジェクト

阿不力提甫 阿不来提

黄砂プロジェクト

原 和崇

カタールプロジェクト

Mohammed, Yasir Serag Alnor

ポスト GCOE プロジェクト

韓 祥偉 (2014/8~11)

ポスト GCOE プロジェクト

Omer, Nasrein Mohamed Kamal
(2014/12~)

2) 事務部

事務長	大坪 卓也
事務長補佐	西村 慎一
共同利用係長	小林 忠之
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 (2014/8~)
事務補佐員	留森 英眞子 (2014/10~)
事務補佐員	茂木 まき
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	西村 雅美
技術補佐員	白水 恭子
技術補佐員	山本 富美 (2014/10~)
技術補佐員	中村 洋子 (~2014/7)
技術補佐員	青木 熱志 (2014/10~)
技術補佐員	入江 淳子

Health and Medicine Division

Internal Visiting Research Staff

Prof.	Dr. Kurozawa, Youichi (Faculty of Medicine)
Prof.	Dr. Morita, Takehito (Faculty of Agriculture)
Junior Assoc. Prof.	Dr. Otani, Shinji (Tottori University Hospital)
Assist. Prof.	Dr. Onishi, Kazunari (Faculty of Medicine) (Oct. 2014-)

Project Researchers

Laboratory of Arid Land Plant Resources

Dr. Tomemori, Hisashi

Laboratory of Arid Land Plant Resources

Dr. Inoue, Tomoe

Project Researcher

Dr. Mega, Ryosuke

Post-Doc Researcher

Dr. Bat-Oyun, Tserenpurev

Post-Doc Researcher

Dr. Meshesha, Derege Tsegaye

Post-Doc Researcher

Dr. Sugimoto, Taro

Project Asian Dust

Dr. Abulitipu, Abulaiti

Project Asian Dust

Dr. Hara, Kazutaka

Qatar Project

Dr. Mohammed, Yasir Serag Alnor

Post GCOE Project

Dr. Han, Xiangwei
(Aug.-Nov. 2014)

Post GCOE Project

Dr. Omer, Nasrein Mohamed Kamal
(Dec. 2014-)

2) Administrative Department

Office Manager	Mr. Otsubo, Takuya
Sub Office Manager	Mr. Nishimura Shinichi
Head of Joint-use Section	
	Mr. Kobayashi, Tadayuki
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 (Aug. 2014-)
Associate Clerk	Ms. Tomemori, Emako (Oct. 2014-)
Associate Clerk	Ms. Motegi, Maki
Associate Clerk	Ms. Yonehara, Atsuko
Associate Clerk	Ms. Kikugawa, Yuka
Technical Supporter	Mr. Yamane, Nobuaki
Technical Supporter	Ms. Higashida, Izumi
Technical Supporter	Ms. Nishimura, Masami
Technical Supporter	Ms. Shiromizu, Kyoko
Technical Supporter	Ms. Yamamoto, Fumi (Oct. 2014-)
Technical Supporter	Ms. Nakamura, Yoko (-Jul. 2014)
Technical Supporter	Mr. Aoki, Atsushi (Oct. 2014-)
Technical Supporter	Ms. Irie, Junko

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
技術専門職員	加納	由紀子
技術職員	財原	大地 (~2014/9)

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	Mr. Saihara, Daichi (-Sep. 2014)

(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: March 2015

Chisomo Patrick Kumbuyo

Study on rainfall time series in Malawi, an analysis of the temporal and spatial fluctuation, linkage with global sea surface temperature and prediction from global sea surface temperature using a simple multiple regression model

(マラウイにおける降雨量時系列に関する研究。時間的・空間的変動、全球海面温度とのリンク、及び単純重回帰モデルを用いた全球海面温度による予測)

Supervisor: Yasuda, H.

Sub-Supervisor: Ibaraki Y. and Shimizu K.

Mahmoud Abdel Hamed Abdel Hak Hassan

Evaluation of water delivery performance in irrigation systems subjected to reuse of agricultural drainage water and improving the water quality by reuse regulation

Supervisor: Fujimaki, H.

Sub-Supervisor: Shimizu, K., Somura, H., Fukada, M. and Kitamura, Y.

2) 修士論文/Master's Theses

Graduate School of Agriculture

Course: Global Arid Land Science

Awarding Date: September 2014

Tsuji, Masahiro (辻 将大)

Osmoregulation of Pine trees used for revegetation in Drylands of China. (中国の乾燥地緑化に用いられる松類の浸透調節メカニズム)

Supervisor: Yamanaka, N.

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

Graduate School of Agriculture

Course: Global Arid Land Science

Awarding Date: March 2015

Izumi, Yuka (和泉 瑤伽)

Eco-physiological features of woody plants planted on the slopes of sand dunes in Kubuqi desert of Inner Mongolia, China (中国内蒙古自治区クブチ砂漠の砂丘斜面に植栽された樹木の生理生態的特性)

Supervisor: Yamanaka, N.

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

Ishibashi, Kyoko (石橋 京子)

Expansion control of a low palatable weed, *Artemisia adamsii*, in the Mongolian steppe (モンゴル草原に生育する低嗜好性雑草 (*Artemisia adamsii*) の拡大能力と防除の可能性)

Supervisor: Kinugasa, T.

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

Naka, Yasuaki (仲 康明)

The effect of elevated CO₂ on the compensatory growth of dominant species after grazing in the Mongolian steppe (大気 CO₂ 濃度上昇がモンゴル草原における優占種の被食

後の再成長に与える影響)

Supervisor: Kinugasa, T.

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

Taishi, Maruta (丸田 泰史)

Molecular cytological analysis on DNA modification in Poaceae crops – Toward elucidation of chromosome stability in hybrids

(イネ科作物における DNA 修飾の分子細胞学的解析—雑種における染色体安定化の解析に向けて—)

Supervisor: Tsujimoto, H.

Sub-Supervisor: An, P. and Tanaka, H.

Graduate School of Agriculture

Course: Field Production Sciences

Awarding Date: March 2015

Okida, Soichiro (沖田 総一郎)

Effects of flooding on growth and development of *Taxodium distichum* and *Pinus Thunbergii* seedlings (冠水環境がスマスギ及びクロマツの生育に及ぼす影響)

Supervisor: Yamamoto, F.

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

Muari, Atushi (村井 敦史)

Estimation of the regeneration factors of the Fagaceous trees in the control burned grassland areas in the Hiruzen district (蒜山地域の火入れ地におけるブナ科樹種の更新要因の推定)

Supervisor: Yamamoto, F.

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

3) 卒業論文/Bachelor's Theses

Faculty of Agriculture

Department: Agricultural, Biological and Environmental Sciences

Division: Field Production Sciences

Awarding Date: March 2015

Abe Norihiro (安部 展弘)

Optimization of irrigation depths using a root water uptake and transpiration model and quantitative weather forecast (植物の吸水・成長モデルと天気予報を用いた灌水量の最適化)

Supervisor: Fujimaki, H.



ALRC's staff and students (September 22, 2014)