

Appendix (April 2013–March 2014)

(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
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	鳥根大学大学院生物資源科学研究所教授
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
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
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
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
Shinoda, Masato	Professor, Arid Land Research Center, Tottori University
Tsujimoto, Hisashi	Professor, Arid Land Research Center, Tottori University

(2) スタッフ (2013年4月～2014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
准教授 黒崎 泰典

客員教員

教授 Panda, Sudhindra Nath
教授 河村 明 (首都大学東京)
准教授 Banzragch, Nandintsetseg

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
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

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

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 井上 光弘

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)

(2) Staff (Apr. 2013-Mar. 2014)

1) Research Staff

Climatology and Water Resources Division

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

Visiting Research Staff

Prof. Dr. Panda, Sudhindra Nath
Prof. Dr. Kawamura, Akira
(Tokyo Metropolitan University)
Assoc. Prof. Dr. Banzragch, Nandintsetseg

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
Assist. Prof. Dr. Eltayeb Habora, Amin El-
sadig
Assist. Prof. Dr. Okamoto, Masanori

Specially Appointed Researcher

Prof. Dr. Tanaka, Kiyoshi

Visiting Research Staff

Assoc. Prof. Dr. Tsegaye, Enyew Adgo
Prof. Dr. Ban, Tomohiro
(International College of Arts and
Sciences Division, Yokohama
City University)

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 Researcher

Prof. Dr. Inoue, Mitsuhiko

Visiting Research Staff

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

Internal Visiting Research Staff

Prof. Dr. Nagamatsu, Dai
(Faculty of Regional Science)
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 鍋田 肇

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)

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 Elyayeb Habora, Mohamed Elsadig

旧研究機関研究員 Bat-Oyun, Tserenpurev

旧研究機関研究員 趙 晟佑

旧研究機関研究員 徳本 家康

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 Ailijiang, Maimaiti

グローバル COE 支援 Meshesha, Derege Tsegaye

プロジェクト研究員 石井 孝佳 (~2014/6)

日本学術振興会特別研究員

Ayehu, Nigussie Haregeweyn

2) 事務部

事務長 盛田 義彦
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 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 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
事務補佐員 西原 州水子
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 中村 洋子
技術補佐員 入江 淳子

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

Socioeconomics Division

Assoc. Prof. Mr. Nabeta, Hajime

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)

Project Researchers

Laboratory of Arid Land Plant Resources

Dr. Tomemori, Hisashi

Laboratory of Arid Land Plant Resources

Dr. Inoue, Tomoe

Project Researcher Dr. Eltayeb Habora, Mohamed Elsadig

Post-Doc Researcher Dr. Bat-Oyun, Tserenpurev

Post-Doc Researcher Dr. Cho, Seongwoo

Post-Doc Researcher Dr. Tokumoto, Ieyasu

Project Asian Dust Dr. Abulitipu, Abulaiti

Project Asian Dust Dr. Ailijiang, Maimaiti

Global COE Support Dr. Meshesha, Derege Tsegaye

Project Researcher Dr. Ishii, Takayoshi (-June 2014)

JSPS Fellowship Researchers

Dr. Ayehu, Nigussie Haregeweyn

2) Administrative Department

Office Manager Mr. Morita, Yoshihiko
Head of Joint-use Section
Mr. Kobayashi, Tadayuki
Head of Accounting Section
Mr. Ogawa, Kiyoshi
Chief Clerk Ms. Okamura, Yumiko
Clerk Mr. Tanida, Masanori
Associate Clerk Ms. Nakata, Akemi
Associate Clerk Ms. Tamura, Masako
Associate Clerk Ms. Maeta, Satomi
Associate Clerk Ms. Akiyama, Nami
Associate Clerk Ms. Tomemori, Emako
Associate Clerk Ms. Yonehara, Atsuko
Associate Clerk Ms. Kikugawa, Yuka
Associate Clerk Ms. Nishihara, Sumiko
Technical Supporter Mr. Yamane, Nobuaki
Technical Supporter Ms. Higashida, Izumi
Technical Supporter Ms. Endo, Satomi
Technical Supporter Ms. Nakamura, Yoko
Technical Supporter Ms. Irie, Junko

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

Awarding Date: March 2014

Mohammed, Yasir Serag Alnor

Leymus racemosus, a wheat wild relative is a potential source for wheat improvement for aluminum and heat stress tolerance (コムギの近縁種オオハマニンニクはコムギのアルミニウムおよび高温耐性を改良するための潜在的資源である)

Supervisor: Tsujimoto, H.

Sub-Supervisor: Kobata, T. and Tanaka, H.

2) 修士論文 / **Master's Theses**

Graduate School of Agriculture

Course: Global Arid Land Science

Awarding Date: March 2014

Koji, Taeko (糀妙子)

Molecular Breeding study on Kirinso, *Phedimus aizoon* (常緑キリンソウの分子育種学的研究)

Supervisor: Tsujimoto, H.

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

Matsumoto, Ayaka (松本彩霞)

Production of doubled haploids of *Leymus mollis* chromosome addition lines and molecular markers to distinguish the alien chromosomes (ハマニンニク染色体添加系統の倍加半数体の作出とマーカー作成)

Supervisor: Tsujimoto, H.

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

Ando, Hiromi (安東広美)

Chemical characteristics of root cell walls in relation to salt tolerance in two tomato cultivars (トマト根細胞壁の化学性と耐塩性の関係)

Supervisor: An, P.

Sub-Supervisor: Tsujimoto, H. and Tsuji, W.

He, Yunxiao (何昀晔)

Differential ion transportation and accumulation in two soybean cultivars. (ダイズ2品種におけるイオンの輸送と蓄積)

Supervisor: An, P.

Sub-Supervisor: Tsujimoto, H. and Tsuji, W.

Imai, Shunsuke (今井駿輔)

Relationship analysis between movements of Mongolian gazelles and environmental conditions using satellite tracking and remote sensing (衛星追跡とリモートセンシングを用いたモウコガゼルの移動と環境条件の関係解析)

Supervisor: Kinugasa, T.

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

3) 卒業論文 / **Bachelor's Theses**

Faculty of Agriculture

Department: Agricultural, Biological and Environmental Sci-

ences

Awarding Date: March 2014

Division: Global Environmental Sciences

Isomoto, Hidetaka (磯本秀孝)

Temporal and spatial fluctuation of groundwater level at recharge area of a spring in Tottori Sand Dune (鳥取砂丘湧水池涵養域における地下水位の時空間変動)

Supervisor: Yasuda, H.

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

Sakamoto, Yumi (坂本有実)

Effect of urban area on habitat selection of Mongolian gazelles in Mongolia (モウコガゼルの生息地選択における市街地の影響)

Supervisor: Kinugasa, T.

Division: International Arid Land

Shibata, Masashi (柴田雅史)

Determination of Irrigation Depths Using a Process Model and Quantitative Weather Forecast (植物の生長モデルと天気予報を用いた灌漑水量の決定)

Supervisor: Fujimaki, H.



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