

Appendix (April 2018 - March 2019)

(1) 運営組織

1) 運営委員会

三輪 睿太郎	前日本農学会会長
岩切 敏	国際協力機構上級審議役
奥野 員敏	農林水産・食品産業技術振興協会 専門協力員
渡邊 紹裕	京都大学大学院地球環境学学教授
河田 康志	鳥取大学工学部長
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
山中 典和	鳥取大学乾燥地研究センター長
辻本 壽	鳥取大学乾燥地研究センター 副センター長
恒川 篤史	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
坪 充	鳥取大学乾燥地研究センター教授

2) 共同研究委員会

佐藤 和広	岡山大学資源植物科学研究所教授
館野 隆之輔	京都大学フィールド科学教育研究 センター准教授
島田 章則	麻布大学生命・環境科学部教授
長田 和雄	名古屋大学大学院環境学研究所 教授
斎藤 広隆	東京農工大学農学研究院教授
山中 典和	鳥取大学乾燥地研究センター長
辻本 壽	鳥取大学乾燥地研究センター 副センター長
恒川 篤史	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
坪 充	鳥取大学乾燥地研究センター教授

(1) Management Organization

1) Advisory Committee

Miwa, Eitaro	Former President, Association of Japanese Agricultural Scientific Societies
Iwakiri, Satoshi	Vice President for SME, Partnership with Civil Society and Local Government, and Academy, Japan International Cooperation Agency
Okuno, Kazutoshi	Professional Assistant, Japan Association for Techno-innovation in Agriculture, Forestry and Fisheries
Watanabe, Tsugihiro	Professor, Graduate School of Global Environmental Studies, Kyoto University
Kawata, Yasushi	Dean, Faculty of Engineering, Tottori University
Tamura, Fumio	Dean, Faculty of Agriculture, Tottori University
Maekawa, Nitaro	Dean, the United Graduate School of Agricultural Sciences, Tottori University
Yamanaka, Norikazu	Director, Arid Land Research Center, Tottori University
Tsujimoto, Hisashi	Vice Director, Arid Land Research Center, Tottori University
Tsunekawa, Atsushi	Professor, Arid Land Research Center, Tottori University
Fujimaki, Haruyuki	Professor, Arid Land Research Center, Tottori University
Tsubo, Mitsuru	Professor, Arid Land Research Center, Tottori University

2) Joint Research Committee

Sato, Kazuhiro	Professor, Institute of Plant Science and Resources, Okayama University
Tateno, Ryunosuke	Associate Professor, Field Science Education and Research Center, Kyoto University
Shimada, Akinori	Professor, Department of Animal Science and Biotechnology, Azabu University
Osada, Kazuo	Professor, Graduate School of Environmental Studies, Nagoya University
Saito, Hiroataka	Professor, Department of Ecoregion Science, Tokyo University of Agriculture and Technology
Yamanaka, Norikazu	Director, Arid Land Research Center, Tottori University
Tsujimoto, Hisashi	Vice Director, Arid Land Research Center, Tottori University
Tsunekawa, Atsushi	Professor, Arid Land Research Center, Tottori University
Fujimaki, Haruyuki	Professor, Arid Land Research Center, Tottori University
Tsubo, Mitsuru	Professor, Arid Land Research Center, Tottori University

(2) スタッフ (2018年4月～2019年3月)

1) 研究スタッフ

総合的砂漠化対処部門

専任教員
教授 恒川 篤史
教授 坪 充
准教授 黒崎 泰典
准教授 小林 伸行
特任教員
特命助教 Zerihun, Nigussie Gebresilasie
客員教員
客員教授 田中 泰宙 (気象庁気象研究所)
客員教授 Ali Babiker, Imad-eldin Ahmed
(～2018/9)
兼務教員
准教授 大谷 眞二 (国際乾燥地研究教育機構)
特命教授 Billi, Paolo
(国際乾燥地研究教育機構)
特命教授 Abu-zreig, Majed Mahmoud
(国際乾燥地研究教育機構)
特命准教授 Ayehu, Nigussie Haregeweyn
(国際乾燥地研究教育機構)
特命准教授 Peng, Fei
(国際乾燥地研究教育機構)
特命准教授 Toderich, Kristina
(国際乾燥地研究教育機構)

環境保全部門

専任教員
教授 山中 典和
准教授 谷口 武士
准教授 木村 玲二
准教授 安田 裕
特任教員
特任教授 藤山 英保
客員教員
客員教授 依田 清胤 (石巻専修大学)
客員教授 Abdalla Ali, Mubarak Abdelrahman
(2018/10～)
兼務教員
准教授 衣笠 利彦 (農学部)

農業生産部門

専任教員
教授 辻本 壽
教授 藤巻 晴行
准教授 安 萍
講師 石井 孝佳
助教 Eltayeb Habora, Amin Elsadig
特任教員
特命助教 Mohammed, Yasir Serag Alnor
客員教員
客員教授 登尾 浩助 (明治大学)
客員教授 岩田 洋佳 (東京大学)
客員教授 Mamedov, Amirakh
客員教授 Irshad, Muhammad
兼務教員
教授 児玉 基一朗 (連合農学研究科)
教授 明石 欣也 (農学部)
准教授 清水 克之 (農学部)
助教 辻 渉 (農学部)

(2) Staff (Apr. 2018- Mar. 2019)

1) Research Staff

Integrated Desertification Control Division

Prof. Dr. Tsunekawa, Atsushi
Prof. Dr. Tsubo, Mitsuru
Assoc. Prof. Dr. Kurosaki, Yasunori
Assoc. Prof. Dr. Kobayashi, Nobuyuki
Specially Appointed Researcher
Specially Appointed Assist. Prof.
Dr. Zerihun, Nigussie Gebresilasie
Visiting Research Staff
Visiting Prof. Dr. Tanaka, Yasumichi
(Meteorological Research Institute)
Visiting Prof. Dr. Ali Babiker, Imad-eldin Ahmed
(-Sep. 2018)
Internal Visiting Research Staff
Assoc. Prof. Dr. Otani, Shinji (IPDRE)
Specially Appointed Prof. Dr. Billi, Paolo (IPDRE)
Specially Appointed Prof. Dr. Abu-zreig, Majed Mahmoud
(IPDRE)
Specially Appointed Assoc. Prof. Dr. Ayehu, Nigussie
Haregeweyn (IPDRE)
Specially Appointed Assoc. Prof. Dr. Peng, Fei (IPDRE)
Specially Appointed Assoc. Prof. Dr. Toderich, Kristina
(IPDRE)

Environmental Conservation Division

Prof. Dr. Yamanaka, Norikazu
Assoc. Prof. Dr. Taniguchi, Takeshi
Assoc. Prof. Dr. Kimura, Reiji
Assoc. Prof. Dr. Yasuda, Hiroshi
Specially Appointed Researcher
Specially Appointed Prof. Dr. Fujiyama, Hideyasu
Visiting Research Staff
Visiting Prof. Dr. Yoda, Kiyotsugu
(Ishinomaki Senshu University)
Visiting Prof. Dr. Abdalla Ali, Mubarak Abdelrah-
man (Oct. 2018 -)
Internal Visiting Research Staff
Assoc. Prof. Dr. Kinugasa, Toshihiko
(Faculty of Agriculture)

Agricultural Production Division

Prof. Dr. Tsujimoto, Hisashi
Prof. Dr. Fujimaki, Haruyuki
Assoc. Prof. Dr. An, Ping
Junior Assoc. Prof. Dr. Ishii, Takayoshi
Assist. Prof. Dr. Eltayeb Habora, Amin Elsadig
Specially Appointed Researcher
Specially Appointed Assist. Prof.
Dr. Mohammed, Yasir Serag Alnor
Visiting Research Staff
Visiting Prof. Dr. Noborio, Kosuke
(Meiji University)
Visiting Prof. Dr. Iwata, Hiroyoshi
(The University of Tokyo)
Visiting Prof. Dr. Mamedov, Amirakh
Visiting Prof. Dr. Irshad, Muhammad
Internal Visiting Research Staff
Prof. Dr. Kodama, Motoichiro
(United Graduate School of Agricultural
Sciences)
Prof. Dr. Akashi, Kinya
(Faculty of Agriculture)
Assoc. Prof. Dr. Shimizu, Katsuyuki
(Faculty of Agriculture)
Assist. Prof. Dr. Tsuji, Wataru
(Faculty of Agriculture)

博士研究員

農業生産部門
旧研究機関研究員

限界地プロジェクト

温暖化プロジェクト
エチオピアSATREPS

留森 寿士
妻鹿 良亮
劉 佳啓
杉本 太郎
山崎 裕司
坂口 巖 (～2018/6)
武 靖
河合 隆行 (2018/10～)
Fenta, Ayele Almaw
(2018/10～)

2) 事務部

事務長
会計係長
共同利用係長
主任
主任
事務職員
事務補佐員
事務補佐員

西尾 瀧雄
齋藤 智樹
金田 泰雄
岡村 由美子
松家 秀人 (2018/8～)
横田 まや (～2018/6)
川口 敦子 (～2018/6)
高橋 奈々美
(2018/7～2018/10)
荻原 千嘉 (2018/11～)
村上 雅未 (2018/6～)
井上 千香子 (～2018/5)
井関 愛
小河 清史 (～2018/7)
田中 万優子 (2018/6～)
山下 初子
米原 安都子
留森 英眞子
菊川 由佳
長田 菜穂子
酒井 ゆみ (～2018/8)
岩見 富久子 (2019/1～)
田村 昌子
上山 逸彦
稲垣 公美
東田 いづみ
松本 繁美 (～2018/9)
前田 正彦 (～2018/12)
岡村 修身 (2018/10～)

3) 技術部 (農学系部門)

技術専門職員
技術専門職員
技術専門職員
技術職員
技術職員
技術職員

加納 由紀子
清水 知樹 (～2019/1)
岩下 雅子 (2019/2～)
今井 佑美 (～2018/9)
井上 佳美
(2018/9～2018/12)
藏増 亮佑

Postdoctoral Researchers

Agricultural Production Division
Dr. Tomemori, Hisashi
ALRC Project Researcher
Dr. Mega, Ryosuke
Dr. Liu, Jiaqi
Dr. Sugimoto, Taro
Project Marginal Region Agriculture
Dr. Yamasaki, Yuji
Dr. Sakaguchi, Iwao (- Jun. 2018)
Project ICC×DRYLANDs
Dr. Wu, Jing
SATREPS - Ethiopia Project
Dr. Kawai, Takayuki (Oct. 2018 -)
Dr. Fenta, Ayele Almaw
(Oct. 2018 -)

2) Administrative Department

Office Manager Mr. Nishio, Takio
Accounting Section Head Mr. Saito, Tomoki
Joint-use Section Head Mr. Kaneda, Yasuo
Senior staff Ms. Okamura, Yumiko
Senior staff Mr. Matsuka, Hideto
(Aug. 2018 -)
Official Ms. Yokota, Maya (- Jun. 2018)
Associate Official Ms. Kawaguchi, Atsuko
(- Jun. 2018)
Associate Official Ms. Takahashi, Nanami
(Jul. 2018 - Oct. 2018)
Associate Official Ms. Ogihara, Chihiro
(Nov. 2018 -)
Associate Official Ms. Murakami, Masami
(Jun. 2018 -)
Associate Official Ms. Inoue, Chikako (- May. 2018)
Associate Official Ms. Iseki, Chika
Associate Official Mr. Ogawa, Kiyoshi (- Jul. 2018)
Associate Official Ms. Tanaka, Mayuko (Jun. 2018 -)
Associate Official Ms. Yamashita, Hatsuko
Associate Official Ms. Yonehara, Atsuko
Associate Official Ms. Tomemori, Emako
Associate Official Ms. Kikugawa, Yuka
Associate Official Ms. Nagata, Naoko
Associate Official Ms. Sakai, Yumi (- Aug. 2018)
Associate Official Ms. Iwami, Fukuko (Jan. 2019 -)
Associate Official Ms. Tamura, Masako
Technical Supporter Mr. Ueyama, Itsuhiko
Technical Supporter Ms. Inagaki, Kumi
Technical Supporter Ms. Higashida, Izumi
Technical Supporter Mr. Matsumoto, Shigemi
(- Sep. 2018)
Technical Supporter Mr. Maeta, Masahiko
(- Dec. 2018)
Technical Supporter Mr. Okamura, Osami (Oct. 2018 -)

3) Technical Department

(Division of Agricultural Science)

Technical Specialist Ms. Kano, Yukiko
Technical Specialist Mr. Shimizu, Tomoki (- Jan. 2019)
Technical Specialist Ms. Iwashita, Masako
(Feb. 2019 -)
Technical Official Ms. Imai, Yumi (- Sep. 2018)
Technical Official Ms. Inoue, Yoshimi
(Sep. 2018 - Dec. 2018)
Technical Official Mr. Kuramasu, Ryosuke

(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 Dryland Science

Major: Global Dryland Science

Awarding Date: September 2018

Fenta, Ayele Almaw

Effect of watershed management practices on hydrological response and soil erosion in the semiarid highlands of northern Ethiopia (北エチオピア半乾燥高地における水文応答と土壌侵食に対する流域管理の効果について)

Supervisor: Yasuda, H.

Sub-Supervisor: Ibaraki, Y., Shimizu, K., and Yoshioka, Y.

Qian, Tana

Hyperspectral remote sensing of soil salinity in Minqin oasis, China (中国民勤オアシスにおけるハイパースペクトルリモートセンシングを用いた土壌塩分の推定)

Supervisor: Tsunekawa, A.

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

Kobayashi, Nobuyuki (小林伸行)

Utilization of alfalfa hay diets for confined Simmental crossbred calf (舎飼いシンメンタル種交雑子牛に対するアルファルファ乾草飼料の活用)

Supervisor: Tsunekawa, A.

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

United Graduate School of Agricultural Sciences

Course: Global Dryland Science

Major: Global Dryland Science

Awarding Date: March 2019

Edet, Offiong Ukpong

Accelerating wheat-alien introgression breeding and genome analysis using genome-wide markers (コムギの外来遺伝子導入育種の促進とゲノムマーカーを用いたゲノム解析)

Supervisor: Tsujimoto, H.

Sub-Supervisor: Akashi, K. and Shigyo, M.

Hassan Mohamed Fahmy Abd El Baki

New scheme to optimize irrigation depths using a numerical model of crop response to irrigation and quantitative weather forecast (作物の灌漑への応答の数値モデルと数値天気予報を利用した灌漑水量の新しい最適化法)

Supervisor: Fujimaki, H.

Sub-Supervisor: Masunaga, T., Ibaraki, Y., Saito, T. and Shimizu, K.

Imai, Shunsuke (今井駿輔)

Effects of spatiotemporal heterogeneity of vegetation conditions on the movement of a migratory ungulate, Mongolian gazelle (植生条件の時空間的不均一性が移動性有蹄類モウコガゼル移動に及ぼす影響)

Supervisor: Tsunekawa, A.

Sub-Supervisor: Nagamatsu, D. and Ichinohe, T.

2) 修士論文/ Master's Theses

Graduate School of Sustainability Science

Course: Dryland Science

Awarding Date: September 2018

Babiker, Esraa Mustafa Hassan

Conferring mutation induction by gametocidal gene *Gcla* from *Aegilops speltoides* in wheat detected by DArT (コムギにおける *Aegilops speltoides* 由来の配偶子致死遺伝子 *Gcla* による突然変異誘発の DarT 解析)

Supervisor: Tsujimoto, H.

Sub-Supervisor: Akashi, K. and An, P.

Mahjoob, Mazin Mahjoob Mohamed

Studies on genetic variation of wheat - related species, *Aegilops tauschii* to enhance wheat diversity (コムギの近縁種であるタルホコムギの多様性と遺伝的変異に関する研究)

Supervisor: Tsujimoto, H.

Sub-Supervisor: Akashi, K. and An, P.

Itam, Michael Okoi

Metabolite profiling for drought response in Norin 61, a Japanese spring wheat cultivar (コムギ品種農林 61 号における乾燥応答代謝産物プロファイリング)

Supervisor: Tsujimoto, H.

Sub-Supervisor: Akashi, K. and An, P.

Graduate School of Sustainability Science

Course: Dryland Science

Awarding Date: March 2019

Liu, Jia (劉嘉)

Physical and chemical characterization of root cell wall in *Suaeda salsa* and *Spinacia oleracea* under saline condition (塩性条件における *Suaeda salsa* と *Spinacia oleracea* の根細胞壁の理化学特性)

Supervisor: An, P.

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

Doi, Anju (土井安寿)

Developing the screening method to find the effective root endophytic microbes for the drought tolerance of *Sorghum bicolor* (L.) Moench using metagenome analysis (ソルガム (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) の耐乾性向上に有用な内部根圏微生物探索へのメタゲノム解析の利用)

Supervisor: Taniguchi, T.

Sub-Supervisor: Yamanaka, N. and Nishihara, E.

Matsunaga, Sachiko (松永幸子)

Characterizing physiological response of wheat to heat stress (高温ストレスに対するコムギの代謝および生理学的応答)

Supervisor: Tsujimoto, H.

Sub-Supervisor: Akashi, K. and An, P.

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 2019

Seki, Eiji (関栄司)

Analysis of groundwater flow around 'Oasis' at Tottori Sand Dune (鳥取砂丘 “オアシス” 周辺における地下水流動解析)

Supervisor: Yasuda, H.

Sub-Supervisor: Saito, T.



ALRC's staff and students (June 25, 2018)