

Appendix (April 2021 - March 2022)

(1) 運営組織

1) 運営委員会

奥野 員敏	元筑波大学生命環境系教授
渡邊 紹裕	熊本大学くまもと水環境・減災教育センター特任教授
浅沼 修一	名古屋大学名誉教授
穴戸 健一	国際協力機構上級審議役
増永 二之	島根大学教授
酒井 隆子	みかど協和株式会社代表取締役副社長
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

2) 共同研究委員会

館野 隆之輔	京都大学フィールド科学教育研究センター教授
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科教授
斎藤 広隆	東京農工大学農学研究院教授
立入 郁	国立研究開発法人海洋研究開発機構主任研究員
且原 真木	岡山大学資源植物科学研究所教授
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

(1) Management Organization

1) Advisory Committee

Okuno, Kazutoshi	Former-Professor, School of Life and Environmental Science, University of Tsukuba
Watanabe, Tsugihiro	Project Professor, Center for Water Cycle, Marine Environment and Disaster Management, Kumamoto University
Asanuma, Shuichi	Professor Emeritus, Nagoya University
Shishido, Kenichi	Vice President, Japan International Cooperation Agency
Masunaga, Tsugiyuki	Professor, Shimane University
Sakai, Takako	Vice President and Representative Director, Mikado Kyowa Seed Co. Ltd.
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

2) Joint Research Committee

Tateno, Ryunosuke	Professor, Field Science Education and Research Center, Kyoto University
Shimada, Akinori	Professor, School of Life and Environmental Science, Azabu University
Osada, Kazuo	Professor, Graduate School of Environmental Studies, Nagoya University
Saito, Hiroataka	Professor, Institute of Agriculture, Tokyo University of Agriculture and Technology
Tachiiri, Kaoru	Senior Researcher, Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology
Katsuhara, Maki	Professor, Institute of Plant Science and Resources, Okayama 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

(2) スタッフ (2021年4月～2022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
教授	黒崎 泰典
准教授	小林 伸行
特命教員	
特命助教	Zerihun, Nigussie Gebresilasie
特命助教	河合 隆行 (～2021/11)
特命助教	Fenta, Ayele Almaw
特命助教	Gelaw, Kindiye Ebabu
特命助教	濱本 亨 (～2021/7)
特命助教	武 靖 (2021/9～)
客員教員	
客員教授	飯泉 仁之直 (農業・食品産業技術総合研究機構)
客員教授	Elhag, Faisal Mohamed Ahmed (～2021/9)
客員教授	Ubi, Benjamin Ewa (2021/10～)
客員准教授	Alemu, Dagnenet Sultan
客員准教授	Berihun, Mulatu Liyew (2021/11～)
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	Ayehu, Nigussie Haregeweyn (国際乾燥地研究教育機構)
特命教授	Toderich, Kristina (国際乾燥地研究教育機構)
特命准教授	Ma, Shaoxiu (国際乾燥地研究教育機構)
特命助教	伊藤 健彦 (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
助教	寺本 宗正
特命教員	
特命助教	劉 佳啓 (2021/8～)
客員教員	
客員教授	磯部 一夫 (北京大学) (2021/6～)
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
特命教員	
特命准教授	Mohammed, Yasir Serag Alnor (～2021/12)
特命助教	山崎 裕司
客員教員	
客員教授	宇賀 優作 (農業・食品産業技術総合研究機構)
客員教授	岩田 洋佳 (東京大学)

(2) Staff (Apr. 2021- Mar. 2022)

1) Research Staff

Integrated Desertification Control Division	
Prof.	Dr. Tsunekawa, Atsushi
Prof.	Dr. Tsubo, Mitsuru
Prof.	Dr. Kurosaki, Yasunori
Assoc. Prof.	Dr. Kobayashi, Nobuyuki
Specially Appointed Researcher	
Specially Appointed Assist. Prof.	
Dr. Zerihun, Nigussie Gebresilasie	
Specially Appointed Assist. Prof.	
Dr. Kawai, Takayuki (- Nov. 2021)	
Specially Appointed Assist. Prof.	
Dr. Fenta, Ayele Almaw	
Specially Appointed Assist. Prof.	
Dr. Gelaw, Kindiye Ebabu	
Specially Appointed Assist. Prof.	
Dr. Hamamoto, Toru (- Jul. 2021)	
Specially Appointed Assist. Prof.	
Dr. Wu, Jing (Sep. 2021 -)	
Visiting Research Staff	
Visiting Prof.	Dr. Iizumi, Toshichika (National Agriculture and Food Research Organization, NARO)
Visiting Prof.	Dr. Elhag, Faisal Mohamed Ahmed (- Sep. 2021)
Visiting Prof.	Dr. Ubi, Benjamin Ewa (Oct. 2021 -)
Visiting Assoc. Prof.	Dr. Alemu, Dagnenet Sultan
Visiting Assoc. Prof.	Dr. Berihun, Mulatu Liyew (Nov. 2021 -)
Internal Visiting Research Staff	
Assoc. Prof.	Dr. Otani, Shinji (IPDRE)
Specially Appointed Prof.	Dr. Ayehu, Nigussie Haregeweyn (IPDRE)
Specially Appointed Prof.	Dr. Toderich, Kristina (IPDRE)
Specially Appointed Assoc. Prof.	Dr. Ma, Shaoxin (IPDRE)
Specially Appointed Assist. Prof.	Dr. Ito, Takehiko (IPDRE)
Environmental Conservation Division	
Prof.	Dr. Yamanaka, Norikazu
Assoc. Prof.	Dr. Taniguchi, Takeshi
Assoc. Prof.	Dr. Kimura, Reiji
Assist. Prof.	Dr. Teramoto, Munemasa
Specially Appointed Researcher	
Specially Appointed Assist. Prof.	
Dr. Liu, Jiaqi (Aug. 2021 -)	
Visiting Research Staff	
Visiting Prof.	Dr. Isobe, Kazuo (Peking University) (Jun. 2021 -)
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
Specially Appointed Researcher	
Specially Appointed Assoc. Prof.	
Dr. Mohammed, Yasir Serag Alnor (- Dec. 2021)	
Specially Appointed Assist. Prof.	
Dr. Yamasaki, Yuji	
Visiting Research Staff	
Visiting Prof.	Dr. Uga, Yusaku (National Agriculture and Food Research Organization, NARO)
Visiting Prof.	Dr. Iwata, Hiroyoshi (The University of Tokyo)

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)
 教授 清水 克之 (農学部)
 准教授 田中 裕之 (農学部)
 准教授 辻 涉 (農学部)
 助教 佐久間 俊 (農学部)

博士研究員
 農業生産部門 留森 寿士
 Edet Offiong Ukpog
 Itam Michael Okoi (2021/10 ~)
 限界地プロジェクト Nasrein Mohamed Kamal Omer
 Hassan Mohamed Fahmy Abdelbaki
 温暖化プロジェクト 武 靖 (~ 2021/8)
 科研費基盤研究 (B) 劉 佳啓 (~ 2021/7)
 日本学術振興会特別研究員
 中原 浩貴

2) 事務部

事務長 徳長 博志
 共同利用係長 吉川 真理
 会計係長 齋藤 智樹 (~ 2021/7)
 会計係長 大山 貴大 (2021/8 ~)
 主任 池本 祐介
 事務職員 田中 奈緒
 特命専門職員 田村 昌子
 事務補佐員 小林 幸子
 事務補佐員 大川 順一郎
 事務補佐員 奥山 由記子
 事務補佐員 岡村 由美子
 事務補佐員 米原 安都子
 事務補佐員 留森 英眞子
 事務補佐員 万代 純子
 事務補佐員 山本 文子
 事務補佐員 菊川 由佳
 事務補佐員 北山 香織
 事務補佐員 佐久間 麻里
 技術補佐員 上山 逸彦
 技術補佐員 稲垣 公美
 技術補佐員 中島 覚
 技術補佐員 原田 瑠奈
 技術補佐員 関口 結佳 (~ 2021/10)
 技術補佐員 東田 いづみ (2021/10 ~)
 技術補佐員 岡村 修身
 技術補佐員 杉原 稔

3) 技術部 (生物生産管理部門)

技術専門職員 加納 由紀子
 技術専門職員 岩下 雅子
 技術職員 藏増 亮佑
 技術職員 沖田 総一郎

Internal Visiting Research Staff

Prof. Dr. Kodama, Motoichiro
 (United Graduate School of Agricultural
 Sciences)
 Prof. Dr. Akashi, Kinya
 (Faculty of Agriculture)
 Prof. Dr. Shimizu, Katsuyuki
 (Faculty of Agriculture)
 Assoc. Prof. Dr. Tanaka, Hiroyuki
 (Faculty of Agriculture)
 Assoc. Prof. Dr. Tsuji, Wataru
 (Faculty of Agriculture)
 Assist. Prof. Dr. Sakuma, Shun
 (Faculty of Agriculture)

Postdoctoral Researchers

Agricultural Production Division
 Dr. Tomemori, Hisashi
 Dr. Edet Offiong Ukpog
 Dr. Itam Michael Okoi (Oct. 2021 -)
 Project Marginal Region Agriculture
 Dr. Nasrein Mohamed Kamal Omer
 Dr. Hassan Mohamed Fahmy Abdelbaki
 Project ICC×DRYLANDs
 Dr. Wu, Jing (- Aug. 2021)
 Grant-in Aid for Scientific Research (B)
 Dr. Liu, Jiaqi (- Jul. 2021)
 JSPS Research Fellowship for Young Scientists
 Dr. Nakahara, Hiroki

2) Administrative Department

Office Manager Mr. Tokunaga, Hiroshi
 Joint-use Section Head Ms. Yoshikawa, Mari
 Accounting Section Head Mr. Saito, Tomoki (- Jul. 2021)
 Accounting Section Head Mr. Oyama, Takahiro (Aug. 2021 -)
 Senior staff Mr. Ikemoto, Yusuke
 Administrative staff Ms. Tanaka, Nao
 Specially Appointed Staff Ms. Tamura, Masako
 Associate Official Ms. Kobayashi, Sachiko
 Associate Official Mr. Okawa, Junichiro
 Associate Official Ms. Okuyama, Yukiko
 Associate Official Ms. Okamura, Yumiko
 Associate Official Ms. Yonehara, Atsuko
 Associate Official Ms. Tomemori, Emako
 Associate Official Ms. Bandai, Junko
 Associate Official Ms. Yamamoto, Fumiko
 Associate Official Ms. Kikugawa, Yuka
 Associate Official Ms. Kitayama, Kaori
 Associate Official Ms. Sakuma, Mari
 Technical Supporter Mr. Ueyama, Itsuhiko
 Technical Supporter Ms. Inagaki, Kumi
 Technical Supporter Mr. Nakashima, Satoru
 Technical Supporter Ms. Harada, Runa
 Technical Supporter Ms. Sekiguchi, Yuka (- Oct. 2021)
 Technical Supporter Ms. Higashida, Izumi (Oct. 2021 -)
 Technical Supporter Mr. Okamura, Osami
 Technical Supporter Mr. Sugihara, Minoru

3) Technical Department (Division of Agricultural Science)

Technical Specialist Ms. Kano, Yukiko
 Technical Specialist Ms. Iwashita, Masako
 Technical Official Mr. Kuramasu, Ryosuke
 Technical Official Mr. Okida, Soichiro

(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 2021

Shao, Yang

Physio-Biochemical Characteristics of Root Cell Wall In Salinity Tolerance Mechanisms In Wheat(コムギの耐塩性機構としての根細胞壁の生理生化学的特性)

Supervisor: An, P.

Sub-Supervisor: Fujimaki, H. and Masunaga, T.

Mihretie, Fekremariam Asargew

Improved agronomic practices increase productivity of teff in a water erosion-prone environment (水食が起こりやすい環境における改良栽培法によるテフの生産性向上)

Supervisor: Tsunekawa, A.

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

Itam, Michael Okoi

Elucidation of *Aegilops tauschii* contribution to heat and drought tolerance diversity in bread wheat through genomics and metabolomics (ゲノミクスとメタボロミクスに基づくタルホコムギのパンコムギ耐暑・耐乾性変異への貢献解明)

Supervisor: Tsujimoto, H.

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

Elhadi, Gamila Mohamed Idris

Genome wide association studies for wheat kernel hardness and related traits in response to heat and combined heat-drought stresses (高温および高温・乾燥複合ストレスに対するコムギ種子硬度および関連形質のゲノムワイド関連解析)

Supervisor: Tsujimoto, H.

Sub-Supervisor: Tanaka, H. and Kobayashi, N.

Mahjoob, Mazin Mahjoob Mohamed

Genetic studies on intraspecific variations of *Aegilops tauschii* to enhance bread wheat diversity (パンコムギの多様性を拡大するためのタルホコムギの種内変位に関する遺伝学的研究)

Supervisor: Tsujimoto, H.

Sub-Supervisor: Ishii, T. and Kobayashi, N.

2) 修士論文 / Master's Theses

Graduate School of Sustainability Science

Department of Dryland Science

Awarding Date: March 2022

Noda, Nagisa (野田凧沙)

Estimating seasonal change of a Mongolian gazelle's behavior using an animal-borne camera

Supervisor: Tsunekawa, A.

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

Atarashi, Kento (新健斗)

Effect of warming and germination timing on growth and seed production of an annual, *Xanthium occidentale* (温暖化と発芽時期が一年生草本オオオナモミの成長と種子生産に与える影響)

Supervisor: Kinugasa, T.

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

Kato, Soma (加藤颯真)

Studies on production and characteristics of wheat lines symbiotic with *Epichloë* endophytes from *Elymus* plants (エリムス属植物の *Epichloë* エンドファイトが共生するコムギ系統の作出と特性に関する研究)

Supervisor: Tsujimoto, H.

Sub-Supervisors: Kodama, M. and Ishii, T.

Tsukada, Misako (塚田美彩子)

Genetic, physiological and biochemical studies on bread wheat to germinate at high temperatures (パンコムギの高温発芽能力に関する遺伝・生理・生化学的研究)

Supervisor: Tsujimoto, H.

Sub-Supervisors: Ping, A. and Ishii, 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 2022

Kuriyama, Yuki (栗山勇輝)

Verification and application of the cloudiness ratio calculated by Satellite – A case study in Tottori prefecture – (衛星による曇天率の検証と応用―鳥取県での事例―)

Supervisor: Kimura, R.



ALRC's staff and students (September 28, 2021)