

## **Appendix (April 2020 - March 2021)**

## (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
宍戸 健一	国際協力機構上級審議役
後藤 知伸	鳥取大学工学部長
霜村 典宏	鳥取大学農学部長
東 政明	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
黒崎 泰典	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
Goto, Tomonobu	Dean, Faculty of Engineering, Tottori University
Shimomura, Norihiro	Dean, Faculty of Agriculture, Tottori University
Azuma, Masaaki	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
Kurosaki, Yasunori	Professor, Arid Land Research Center, Tottori University

### 2) Joint Research Committee

Tateno, Ryunosuke	Associate 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, Hirotaaka	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 (2020年4月～2021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  
特命助教 Fenta, Ayele Almaw  
特命助教 Gelaw, Kindiye Ebabu  
特命助教 濱本 亨

##### 客員教員

客員教授 立入 郁 (海洋研究開発機構)  
客員教授 Elhag, Faisal Mohamed Ahmed  
客員准教授 Alemu, Dagnenet Sultan (2020/11～)  
客員准教授 Sun, Jian (～2020/8)

##### 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 Aychu, 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)  
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)  
特命助教 Majbauddin, Abir  
(国際乾燥地研究教育機構)  
(～2020/9)  
特命教授 Abu-Zreig, Majed Mahmoud  
(国際乾燥地研究教育機構)  
(～2020/9)

#### 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

##### 客員教員

客員教授 杜 明遠 (農業・食品産業技術総合研究機構)

##### 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  
特命助教 宇部 尚樹  
特命助教 山崎 裕司 (2021/3～)

##### 客員教員

客員教授 西村 拓 (東京大学)  
客員教授 岩田 洋佳 (東京大学)  
客員教授 Wahbi, Ammar (～2020/6)

## (2) Staff (Apr. 2020- Mar. 2021)

### 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  
Specially Appointed Assist. Prof.  
Dr. Fenta, Ayele Almaw  
Specially Appointed Assist. Prof.  
Dr. Gelaw, Kindiye Ebabu  
Specially Appointed Assist. Prof.  
Dr. Hamamoto, Toru

#### Visiting Research Staff

Visiting Prof. Dr. Tachiiri, Kaoru  
(Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology)  
Visiting Prof. Dr. Elhag, Faisal Mohamed Ahmed  
Visiting Assoc. Prof. Dr. Alemu, Dagnenet Sultan  
(Nov. 2020 -)  
Visiting Assoc. Prof. Dr. Sun, Jian (- Aug. 2020)

#### Internal Visiting Research Staff

Assoc. Prof. Dr. Otani, Shinji (IPDRE)  
Specially Appointed Prof. Dr. Aychu, Nigussie Haregeweyn (IPDRE)  
Specially Appointed Assoc. Prof. Dr. Peng, Fei (IPDRE)  
Specially Appointed Assoc. Prof. Dr. Toderich, Kristina (IPDRE)  
Specially Appointed Assoc. Prof. Dr. Ma, Shaoxin (IPDRE)  
Specially Appointed Assist. Prof. Dr. Ito, Takehiko (IPDRE)  
Specially Appointed Assist. Prof. Dr. Majbauddin, Abir (IPDRE) (- Sep. 2020)  
Specially Appointed Prof.  
Dr. Abu-Zreig, Majed Mahmoud (IPDRE) (- Sep. 2020)

#### Environmental Conservation Division

Prof. Dr. Yamanaka, Norikazu  
Assoc. Prof. Dr. Taniguchi, Takeshi  
Assoc. Prof. Dr. Kimura, Reiji  
Assist. Prof. Dr. Teramoto, Munemasa

#### Visiting Research Staff

Visiting Prof. Dr. Du, Mingyuan  
(Japan Institute for Agro-Environmental Sciences, NARO)

#### 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  
Specially Appointed Assist. Prof.  
Dr. Ube, Naoki  
Specially Appointed Assist. Prof.  
Dr. Yamasaki, Yuji (Mar. 2021 -)

#### Visiting Research Staff

Visiting Prof. Dr. Nishimura, Taku  
(The University of Tokyo)  
Visiting Prof. Dr. Iwata, Hiroyoshi  
(The University of Tokyo)  
Visiting Prof. Dr. Wahbi, Ammar (- Jun.2020)

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 渉 (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 Ukpong  
 (2020/12～)  
 限界地プロジェクト Nasrein Mohamed Kamal Omer  
 (2021/1～)  
 山崎 裕司 (～2021/2)  
 Hassan Mohamed Fahmy Abdelbaki  
 温暖化プロジェクト 武 靖  
 科研費基盤研究 (B) 劉 佳啓  
 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  
 会計係長 齋藤 智樹  
 共同利用係長 金田 泰雄 (～2020/7)  
 共同利用係長 吉川 真理 (2020/8～)  
 主任 岡村 由美子  
 主任 池本 祐介 (2020/8～)  
 事務補佐員 小林 幸子  
 事務補佐員 大川 順一郎  
 事務補佐員 福本 彩 (～2020/11)  
 事務補佐員 田中 万優子  
 事務補佐員 奥山 由記子  
 事務補佐員 中島 覚 (2020/6～2020/7)  
 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 (2020/5～)  
 事務補佐員 田村 昌子  
 事務補佐員 菊川 由佳 (2020/10～)  
 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 (2020/11～)  
 技術補佐員 原田 瑠奈 (2020/10～)  
 技術補佐員 関口 結佳 (2020/5～)  
 技術補佐員 東田 いづみ  
 技術補佐員 岡村 修身  
 技術補佐員 杉原 稔

### 3) 技術部 (農学系部門)

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 Ukpong  
 (Dec. 2020 -)  
 Project Marginal Region Agriculture  
 Dr. Nasrein Mohamed Kamal Omer  
 (Jan. 2021 -)  
 Dr. Yamasaki, Yuji (- Feb. 2021)  
 Dr. Hassan Mohamed Fahmy Abdelbaki  
 Project ICC×DRYLANDS  
 Dr. Wu, Jing  
 Grant-in Aid for Scientific Research (B)  
 Dr. Liu, Jiaqi  
 JSPS Research Fellowship for Young Scientists  
 Dr. Nakahara, Hiroki

### 2) Administrative Department

Office Manager Mr. Tokunaga, Hiroshi  
 Accounting Section Head Mr. Saito, Tomoki  
 Joint-use Section Head Mr. Kaneda, Yasuo (- Jul. 2020)  
 Joint-use Section Head Ms. Yoshikawa, Mari  
 (Aug. 2020 -)  
 Senior staff Ms. Okamura, Yumiko  
 Senior staff Mr. Ikemoto, Yusuke (Aug. 2020 -)  
 Associate Official Ms. Kobayashi, Sachiko  
 Associate Official Mr. Okawa, Junichiro  
 Associate Official Ms. Fukumoto, Aya (- Nov. 2020)  
 Associate Official Ms. Tanaka, Mayuko  
 Associate Official Ms. Okuyama, Yukiko  
 Associate Official Mr. Nakashima, Satoru  
 (Jun. 2020 - Jul. 2020)  
 Associate Official Ms. Yonehara, Atsuko  
 Associate Official Ms. Tomemori, Emako  
 Associate Official Ms. Bandai, Junko  
 Associate Official Ms. Yamamoto, Fumiko  
 (May. 2020 -)  
 Associate Official Ms. Tamura, Masako  
 Associate Official Ms. Kikugawa, Yuka (Oct. 2020 -)  
 Associate Official Ms. Sakuma, Mari  
 Technical Supporter Mr. Ueyama, Itsuhiko  
 Technical Supporter Ms. Inagaki, Kumi  
 Technical Supporter Mr. Nakashima, Satoru  
 (Nov. 2020 -)  
 Technical Supporter Ms. Harada, Runa (Oct. 2020 -)  
 Technical Supporter Ms. Sekiguchi, Yuka (May. 2020 -)  
 Technical Supporter Ms. Higashida, Izumi  
 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: March 2020

**Gou, Xiaowei**

Spatial distribution of cattle foraging behavior on contrasting landforms in Horqin Sandy Land of northern China (中国北部ホルチン沙地の対照的な地形における牛の採食行動分布)  
Supervisor: Tsunekawa, A.  
Sub-Supervisor: Peng, F. and Masunaga, T.

**2) 修士論文/Master's Theses**

Graduate School of Sustainability Science  
Department of Dryland Science  
Awarding Date: September 2020

**Maurice, Benedict Nzioki**

Effects of land uses and conservation measures on soil properties and loss in paired watersheds in a semi-arid region of Kenya (ケニアの半乾燥地域の対照流域における土地利用と保全策が土壌特性・損失に及ぼす影響)  
Supervisor: Tsunekawa, A.  
Sub-Supervisor: Haregeweyn, N. and Tsubo, M.

Graduate School of Sustainability Science  
Course: Dryland Science  
Awarding Date: March 2021

**Aoki, Ryoga (青木稜岳)**

Nocturnal and diurnal warming will change regrowth of Mongolian pasture plant and grassland vegetation (夜間および日中の温暖化がモンゴルの主要牧草の被食後再生と草原植生に与える影響)  
Supervisor: Kinugasa, T.  
Sub-Supervisor: Yamanaka, N. and Teramoto, M.

**Mine, Kanta (峯侃汰)**

Testing the protective effect of cuticle against wind-blown sand in coastal plants (クチクラが海浜植物の飛砂耐性に関与する可能性)  
Supervisor: Kinugasa, T.  
Sub-Supervisor: Yamanaka, N. and Teramoto, M.

**Qing, Qing (青青)**

The effect of air pollution on pediatric respiratory diseases in Hohhot, Inner Mongolia (内モンゴル、フフホトにおける大気汚染の小児呼吸器疾患への影響)  
Supervisor: Otani, S.  
Sub-Supervisor: Yamanaka, N. and Kurosaki, Y.

**Uchida, Kozo (内田幸三)**

Establishment of a simple small-scale cultivation method in wheat for stress tolerance evaluation (ストレス耐性評価に利用可能なコムギ簡易小規模栽培法の確立)  
Supervisor: Tsujimoto, H.  
Sub-Supervisor: Ishii, T. 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 2021

**Komatsu, Daiki (小松大騎)**

Salinity management under capillary driven automatic irrigation system based on electrical conductivity (許容電気伝導度に基づく毛管給水型自動灌漑装置の塩分管理)  
Supervisor: Fujimaki, H.



ALRC's staff and students (June 29, 2020)