

国際乾燥地研究教育機構 研究プロジェクト研究者リスト

2021年4月現在

1. 黄砂・環境修復プロジェクト（プロジェクトリーダー：山中 典和 教授）

① 塩類集積問題対応グループ

区分	所属	職名	氏名	研究における役割
グループ長	乾燥地研究センター	教授	山中 典和	全体の総括、塩生植物の群落解析
副グループ長	乾燥地研究センター	准助教	谷口 武士	共生微生物解析
研究分担者	農学部	講師	岩永 史子	塩生植物の生態生理解析
研究分担者	農学部	教授	山本 定博	塩類土壌解析
研究分担者	農学部	教授	遠藤 常喜	塩類土壌解析
研究分担者	農学部	教授	山田 智	塩生植物の栄養学的解析
研究分担者	国際乾燥地研究教育機構	特命教授	Kristina N TODERICH	塩生植物の利用
研究分担者	乾燥地研究センター	テニュアトラック助教	寺本 宗正	物質循環解析

② 黄砂問題対応グループ

区分	所属	職名	氏名	研究における役割
グループ長	乾燥地研究センター	教授	黒崎 泰典	全体の総括、モンゴルIRMHEとのやりとり(含：現地観測サイト管理)及び観測・実験結果の数値モデルへの応用
副グループ長	農学部	教授	西原 英治	クラスト形成・崩壊、植生効果の解明
研究分担者	工学部	准教授	中村 公一	クラスト形成・崩壊のメカニズム解明
研究分担者	乾燥地研究センター	准教授	木村 玲二	衛星情報を用いた風食受食性の広域分布情報作成及び鳥取砂丘における風食観測・実験の砂漠への応用
研究分担者	農学部	准教授	衣笠 利彦	人間活動の植生への影響解明
研究分担者	国際乾燥地研究教育機構	特命助教	伊藤 健彦	家畜・野生動物の土壌状態ならびに植生分布への影響解明

③ 侵食問題対応グループ

区分	所属	職名	氏名	研究における役割
グループ長	国際乾燥地研究教育機構	特命教授	Nigussie Haregeweyn AYEHU	全体の総括、現地とのコーディネート
副グループ長	乾燥地研究センター	教授	恒川 篤史	グループ長の補佐、日本側研究統括
研究分担者	乾燥地研究センター	教授	藤巻 晴行	土壌侵食
研究分担者	農学部	助教	Asres E BAYSA	農村社会学
研究分担者	乾燥地研究センター	教授	坪 充	農業気象
研究分担者	乾燥地研究センター	特命助教	Zerihun Nigussie GEBRESILASIE	社会経済学
研究分担者	乾燥地研究センター	特命助教	Ayele Almaw FENTA	水文モデリング
研究分担者	乾燥地研究センター	特命助教	河合 隆行	水理地質学
研究分担者	乾燥地研究センター	特命助教	濱本 亨	テフ作物モデルの土壌栄養に関する研究

2. 農業・農村開発プロジェクト（プロジェクトリーダー：辻本 壽 教授）

① 耐乾性作物育種開発グループ

区分	所属	職名	氏名	研究における役割
グループ長	乾燥地研究センター	教授	辻本 壽	全体の総括、野生植物の遺伝子を利用したストレス耐性コムギの開発
副グループ長	農学部	教授	明石 欣也	耐乾性植物の分子メカニズム解明および育種利用
研究分担者	連合農学研究科	教授	児玉 基一郎	乾燥地植物に特有の植物病害に関する研究
研究分担者	農学部	教授	石原 享	乾燥地植物が生産する有用二次代謝産物の解析
研究分担者	農学部	准教授	岡 真理子	低栄養ストレス応答の解明と低栄養耐性植物の開発
研究分担者	農学部	准教授	田中 裕之	乾燥・高温ストレス耐性をもつ高品質コムギの開発
研究分担者	農学部	助教	佐久間 俊	乾燥地野生植物の栽培化
研究分担者	乾燥地研究センター	講師	石井 孝佳	ストレス耐性新規作物遺伝資源の開発
研究分担者	乾燥地研究センター	特命准教授	Yasir Sereg Alnor GORAFI	ソルガムの非生物的ストレス耐性の解明

② 栽培技術・植物資源開発グループ

区分	所属	職名	氏名	研究における役割
グループ長	農学部	教授	遠藤 常嘉	全体の総括、循環資源の施用による乾燥地土壌改良技術の確立
副グループ長	農学部	教授	西原 英治	薬用植物の栽培技術の確立
研究分担者	農学部	准教授	辻 渉	食用・飼料作物の栽培技術の確立
研究分担者	乾燥地研究センター	准教授	安 萍	乾燥地・塩害地に適する作物種の探索と生理生態的解析
研究分担者	農学部	講師	竹村 圭弘	乾燥地に適した植物種の選定方法の確立
研究分担者	農学部	准教授	近藤 謙介	乾燥地における施設栽培技術の確立
研究分担者	乾燥地研究センター	特命助教	濱本 亨	ウガンダでの温室効果ガスに関する特定研究

③ 灌漑・水利用グループ

区分	所属	職名	氏名	研究における役割
グループ長	農学部	教授	猪迫 耕二	全体の総括・節水灌漑法の開発
副グループ長	農学部	准教授	齊藤 忠臣	乾燥地の灌漑農地で生じている諸問題の現状分析
研究分担者	乾燥地研究センター	教授	藤巻 晴行	灌漑・水利用に資する現地実験と解析手法の開発
研究分担者	農学部	教授	清水 克之	乾燥地の灌漑農地で生じている諸問題の現状分析

④ 獣医・畜産グループ

区分	所属	職名	氏名	研究における役割
グループ長	農学部	教授	菱沼 貢	全体の総括、調査研究の実施（獣医繁殖学）
副グループ長	農学部	教授	山口 剛士	調査研究の実施（獣医衛生学）および総括
研究分担者	農学部	教授	伊藤 壽啓	調査研究の実施（獣医公衆衛生学、獣医感染症学）
研究分担者	農学部	教授	村瀬 敏之	調査研究の実施（獣医微生物学）
研究分担者	農学部	教授	森田 剛仁	調査研究の実施（獣医病理学）
研究分担者	乾燥地研究センター	准教授	小林 伸行	調査研究の実施（国際関係協力）

⑤ 農村開発グループ

区分	所属	職名	氏名	研究における役割
グループ長	農学部	教授	安延 久美	全体の総括、農業経営調査研究の実施
副グループ長	農学部	教授	松村 一善	農業経営調査研究の実施
研究分担者	農学部	助教	Asres E BAYSA	農業経営調査研究の実施
研究分担者	農学部	教授	松田 敏信	農業経営調査研究の実施
研究分担者	農学部	教授	能美 誠	農業経営調査研究の実施
研究分担者	農学部	講師	木原 奈穂子	コミュニティマーケットと流通に関する調査・分析

3. 過疎地域・産業振興プロジェクト（プロジェクトリーダー：土屋 哲 教授）

① 資源マネジメントグループ

区分	所属	職名	氏名	研究における役割
グループ長	工学部	准教授	土屋 哲	全体の総括、資源エネルギーに関する最適配置の検討
副グループ長	工学部	准教授	梶川 勇樹	水循環モデルの構築
研究分担者	工学部	助教	金 洙列	局地気象モデルの構築
研究分担者	工学部	准教授	増田 貴則	GISによる資源エネルギー評価
研究分担者	工学部	助教	高部 祐剛	水処理・資源エネルギー技術の開発
研究分担者	技術部	技術職員	岩田 千加良	GISによる分析評価の支援

② 産業振興・起業支援グループ

区分	所属	職名	氏名	研究における役割
グループ長	地域価値創造研究教育機構	教授	清水 克彦	全体の総括、産官学連携の強化
副グループ長	研究推進機構	教授	福岡 美恵子	産官学連携の強化
研究分担者	工学部	教授	谷本 圭志	産官学連携の強化
研究分担者	農学部	教授	有馬 二郎	乾燥地・地域資源の活用
副グループ長	地域価値創造研究教育機構	准教授	三浦 政司	プロジェクトの管理（計画・工程管理・調整）、学生指導
研究分担者	地域価値創造研究教育機構	准教授	成清 仁士	PBL教育の実施
研究分担者	技術部	技術職員	秋山 雅彦	工作・製作および学生への技術的アドバイス
研究分担者	技術部	専門職員	石淵 信孝	工作・製作および学生への技術的アドバイス
研究分担者	技術部	専門職員	野波 将宏	工作・製作および学生への技術的アドバイス
研究分担者	技術部	専門職員	河村 直樹	工作・製作および学生への技術的アドバイス

③ 社会・経済変動グループ

区分	所属	職名	氏名	研究における役割
グループ長	地域学部	教授	山下 博樹	人文・社会科学系の総括、ステークホルダーとのネットワーク構築、都市・中心地の持続可能性に関する調査
研究分担者	地域学部	教授	小野 達也	モンゴルの「持続可能な開発ビジョン(SDV)」等に関する政策評価
研究分担者	地域学部	特任教授	家中 茂	遊牧コミュニティの課題全般に関する検討
研究分担者	地域学部	教授	丸 祐一	モンゴルの社会的慣習と法の関係に関する課題の検討
研究分担者	地域学部	准教授	馬場 芳	モンゴルのインバウンド観光と観光関連産業の課題の検討
研究分担者	地域学部	教授	筒井 一伸	海外フィールドにおける現地ステークホルダーのネットワーク化に関する検討・助言
研究分担者	地域学部	准教授	大元 鈴子	モンゴルの地域資源の価値向上に関する検討
研究分担者	地域学部	准教授	稲津 秀樹	多文化共生、マイノリティに関する課題の検討
研究分担者	地域学部	准教授	竹内 潔	文化政策・文化振興に関する現状と課題の検討
研究分担者	地域学部	講師	泉 直志	モンゴルの環境教育に関する現状と課題の検討
研究分担者	地域学部	講師	白石 秀壽	モンゴル住民の環境改善に関するニーズ調査、GISデータの解析

④ 栽培環境計測・測定グループ

区分	所属	職名	氏名	研究における役割
グループ長	工学部	教授	大観 光徳	全体の統括、光質調整フィルムの開発
副グループ長	工学部	教授	市野 邦男	グループ長の補佐、栽培環境データの解析
研究分担者	工学部	教授	李 相錫	栽培環境計測システムの開発
研究分担者	工学部	准教授	松永 忠雄	栽培環境計測素子の開発
研究分担者	工学部	准教授	阿部 友紀	ハウス内光環境のシミュレーション
研究分担者	乾燥地研究センター	教授	坪 充	生育要因解析
研究分担者	農学部	教授	西原 英治	野菜の試験栽培

4. 人間開発（社会、教育、医療）プロジェクト（プロジェクトリーダー：黒沢 洋一 教授）

① 気候変動と健康グループ

区分	所属	職名	氏名	研究における役割
グループ長	国際乾燥地研究教育機構	准教授	大谷 眞二	全体の総括
副グループ長	医学部	教授	黒沢 洋一	研究総括、データ評価
研究分担者	農学部	教授	森田 剛仁	家畜等、動物への影響評価
研究分担者	医学部	講師	井上 和興	地域における生活習慣病対策
研究分担者	医学部	助教	増本 年男	観測機器の設置、データ収集と解析

② 感染症対策グループ

区分	所属	職名	氏名	研究における役割
グループ長	医学部	教授	景山 誠二	全体の統括、エイズなどのウイルス疾患の国際的制御法の開発
副グループ長	医学部	教授	藤井 潤	腸管出血性大腸菌感染症に対するワクチン開発
研究分担者	医学部	准教授	大槻 均	マラリア原虫の多様性解析を基盤にしたワクチン開発
研究分担者	医学部附属病院	教授	千酌 浩樹	院内感染の原因となる病原微生物の国際比較
研究分担者	医学部	准教授	松葉 隆司	アジア諸国の結核菌対策
研究分担者	医学部	講師	金井 亨輔	各種ウイルスの細胞内・細胞間ウイルス増殖抑制因子の解析
研究分担者	医学部	助教	徳永 朱乃	インフルエンザウイルスの日本へと続く侵入門戸調査
研究分担者	医学部	助教	尾鶴 亮	フィリピンにおけるレプロスピラ感染の実態調査と対策提言
研究分担者	医学部	助教	伊藤 大輔	タイにおけるマラリア原虫流行制御と診断法の探索
研究分担者	医学部	助教	近藤 陽子	タイにおけるマラリア原虫流行制御と治療薬の探索
研究分担者	医学部附属病院	助教	北浦 剛	インドネシアにおける院内感染データベースの作成
研究分担者	医学部附属病院	助教	岡田 健作	インドネシアにおける院内感染データベースの評価

③ 人間開発と教育グループ

区分	所属	職名	氏名	研究における役割
グループ長	乾燥地研究センター	准教授	小林 伸行	全体の総括、計画管理
副グループ長	医学部	教授	景山 誠二	活動に対する助言
研究分担者	医学部	教授	谷村 千華	総括
研究分担者	医学部	教授	深田 美香	活動に対する助言
研究分担者	国際乾燥地研究教育機構	准教授	大谷 眞二	活動に対する助言
研究分担者	医学部	講師	大倉 毅	糖尿病教育に係る助言
研究分担者	医学部	助教	井上 和興	糖尿病教育に係る助言
研究分担者	医学部	教授	花木 啓一	糖尿病教育・活動に係る助言
研究分担者	医学部	助教	徳嶋 靖子	保健指導

5. 砂丘地保全・活用プロジェクト（プロジェクトリーダー：永松 大 教授）

① 地域資源グループ

区分	所属	職名	氏名	研究における役割
グループ長	農学部	教授	永松 大	全体の総括、鳥取砂丘の植物、砂丘の生態特性研究
副グループ長	地域学部	教授	高田 健一	全体の総括、発掘調査指揮、考古学的分析の総括
副グループ長	農学部	教授	小玉 芳敬	砂丘の地形現象研究、砂移動を活用した情報発信
研究分担者	農学部	教授	日置 佳之	海岸砂丘の人為改変とその保全策検討
研究分担者	農学部	教授	唐澤 重考	砂丘の両生類・土壤動物の生態解明
研究分担者	農学部	准教授	齊藤 忠臣	砂丘地表面環境のモニタリング
研究分担者	地域学部	准教授	中原 計	発掘調査、古環境分析（植物遺存体）
研究分担者	地域学部	准教授	李 素妍	遺跡・地層の保存環境調査、保存材料開発
研究分担者	国際乾燥地研究教育機構	特命助教	伊藤 健彦	中・大型哺乳類による砂丘利用の実態解明

② エネルギー利用グループ

区分	所属	職名	氏名	研究における役割
グループ長	農学部	准教授	田川 公太郎	全体の総括、システムの適地選定・導入設計手法の開発
副グループ長	工学部	教授	原 豊	小型風力発電機の開発と乾燥地環境への適用
研究分担者	工学部	准教授	西村 亮	電気透析法脱塩装置の開発、乾燥地農業への電気工学応用

「Future Dryland」（プロジェクトリーダー：恒川 篤史 教授）

① 自然・社会システムグループ

区分	所属	職名	氏名	研究における役割
グループ長	乾燥地研究センター	教授	山中 典和	全体の総括、モンゴルにおける超学際研究の推進
研究分担者	国際乾燥地研究教育機構	特命准教授	Shaoyu MA	モンゴル地理・地生態学研究所との連携による国際共同研究の推進
研究分担者	乾燥地研究センター	教授	黒崎 泰典	気候変動、社会変動が草原生態系に及ぼす影響についての学際研究
研究分担者	農学部	准教授	衣笠 利彦	気候変動、社会変動が草原生態系に及ぼす影響についての学際研究
研究分担者	乾燥地研究センター	教授	恒川 篤史	モンゴル地理・地生態学研究所との連携による国際共同研究の推進
研究分担者	農学部	教授	森田 剛仁	獣医人材育成のための教材開発
研究分担者	工学部	准教授	土屋 哲	モンゴル地理・地生態学研究所との連携による国際共同研究の推進
研究分担者	国際乾燥地研究教育機構	准教授	大谷 真二	獣医人材育成のための教材開発
研究分担者	農学部	教授	永松 大	気候変動、社会変動が草原生態系に及ぼす影響についての学際研究