

# 主たる海外研究プロジェクト

研究代表者	研究題目	研究期間	研究実施国・機関	経費の支援
稲田 勝美	中国における沙漠化防止と砂丘地利用に関する研究	1989年～1991年	蘭州、沙坡頭、奈曼旗、南昌、禹城（中国）	科学研究費補助金（国際学術研究・大学間協力研究）
竹内 芳親	メキシコ沙漠地域農業開発計画	1991～1993	ゲレロ・ネグロ（メキシコ）	JICA
遠山 柁雄	高分子吸水性ポリマーの農業への利用	1990～1993	エジプト	通商産業省
遠山 柁雄	沙漠緑化・節水農法への保水剤の利用に関する研究	1990～1992	エジプト	奨学寄付金
遠山 柁雄	沙漠緑化・節水農法への保水剤の利用に関する研究	1992～1993	中国	奨学寄付金
竹内 芳親	作物栽培における遠隔地からの研究情報通信に関する研究	1993年	ツーソン（アメリカ）	科学研究費補助金（国際学術研究）
山本 太平	乾燥地の灌漑農業における砂漠化防止に関する総合調査研究	1995年～1996年	内蒙古自治区毛烏素沙漠（中国）、クーゼスタン州、イスファハン州、ファールス州（イラン国）、ニアメ市郊外のマゲー村（ニジェール国）、アラク市、クマシ市、タマーレ市（ガーナ国）、ナイロビ市、マリガート地域（ケニア国）	文部省国際学術研究費（学術調査）
矢野 友久	農地水資源管理モニタリングシステム構築	1994年～1996年	パキスタン・パンジャブ州ファイサラバード県	JIID（日本農業土木総合研究所）
矢野 友久	中央アジア塩類集積土壌の回復技術の確立に関する研究	1995年～1999年	アルマティ、クジルオルダ（カザフスタン共和国）	受託研究費（環境庁地球環境研究総合推進費）
玉井 重信	半乾燥地の土地利用形態と樹木の更新維持機構－中国東部を対象として－	1996年～1997年	山西省（中国）	日本生命財団研究助成金
竹内 芳親	植物生育における、水、塩、養分の相互作用	1996年～1998年	イスラエル国	科学研究費補助金（国際学術研究）
玉井 重信	ブラジル、リオ・グランデ・ド・ノルテ州の砂丘保護と砂漠化防止	1997年～1999年	ブラジル連邦共和国リオ・グランデ・ド・ノルテ州	国際協力事業団の派遣協力
井上 光弘	不均一な土中の水分と溶質移動に関する研究	1999年～2003年	米国農務省塩類研究所	校費
稲永 忍	砂漠化のモニタリングに関する研究	2000年～2001年	スーダン農業研究機構（スーダン）	委任経理金
稲永 忍	作物の耐塩性に関する研究	2000年～2001年	ヘブライ大学（イスラエル）	委任経理金
稲永 忍	乾燥地植物の生態学測定に関する研究	2000年～2001年	コメニウス大学（スロバキア）	委任経理金
玉井 重信	黄河流域塩類集積地の耐塩性植物の生態学的特性と土壌改良に関する研究	2000年～	内蒙古農業大学（中国）	委任経理金
玉井 重信	黄河流域塩類集積地の耐塩性植物の生態学的特性と土壌改良に関する研究	2000年～	北京大学（中国）	委任経理金

研究代表者	研究題目	研究期間	研究実施国・機関	経費の支援
玉井 重信	中国東部における乾燥傾度と植物変化に関する研究	2000年～2001年	遼寧省林業科学研究院(中国)	委任経理金
神近 牧男	内蒙古沙漠化土地の動態観測及び開発利用に関する研究	2000年～2002年	内蒙古林業科学研究院(中国)	
濱村 邦夫	中国乾燥地の環境と乾生植物の生態に関する研究	2000年～2001年	中国科学院神疆生態地理研究所	委任経理金
稲永 忍 *2005年～ 安 萍	ソルガムの耐乾性に関する研究	2000年～	スーダン農業研究機構(スーダン)	委任経理金
稲永 忍	総合的沙漠化対処計画に関する研究	2000年～	中国科学院水土保持研究所	委任経理金
稲永 忍	乾燥地植物の形態学的特性に関する研究	2000年～2004年	コメニウス大学(スロバキア)	委任経理金
玉井 重信	半乾燥地の土地利用形態と樹木の更新維持機構	2000年～	北京林業大学、遼寧省林業科学研究院(中国)	校費
山本 太平	乾燥地のマイクロ灌漑における土壌・水質劣化機構の解明と対策に関する研究	2001年～	オーストラリア・クイーンズランド天然資源鉱物省熱帯農業センター	委任経理金
矢野 友久	乾燥地域の農業生態システムに及ぼす地球温暖化の影響	2001年～2003年	ベンギリオン大学(イスラエル) ムスタファ・ケマル大学(トルコ)	総合地球環境学研究所経費
稲永 忍 *2005年～ 恒川 篤史	中国内陸部の砂漠化防止及び開発利用に関する研究	2001年～2010年	中国科学院水土保持研究所、新疆農業大学、北京師範大学(中国)	日本学術振興会拠点大学交流事業経費
玉井 重信	気候変動がトルコ・チクロバ平野の植生に与える影響	2001年～2007年	チクロバ大学、ムスタファケマル大学(トルコ)	総合地球環境学研究所経費
稲永 忍 *2005年以降 客員教授として実施	水循環系緑化・居住空間創生生物生産システムの開発	2002年～2006年	King Eahd大学、科学技術庁、King Abdulaziz大学(サウジアラビア) Kasetsart大学(タイ)	産学連携等研究費(科学技術振興費(主要5分野の研究開発委託事業))
恒川 篤史	先端情報技術を用いたモウコガゼルの越境移動経路の解明と生息環境のモニタリング	2002年～2005年	モンゴル科学院(モンゴル)	科学研究費補助金(基盤研究(B))
山本 太平	高透水性土壌に対する人工ゼオライトの施用効果に関する研究	2003年～2005年	豪州熱帯農学研究センター、カーチン工科大学(オーストラリア)	共同研究経費
稲永 忍 *2005年～ 恒川 篤史	乾燥地科学プログラム	2002年～2006年	中国科学院水土保持研究所(中国)、国際乾燥地農業研究センター(シリア)	研究拠点形成費補助金(21COE経費)
恒川 篤史	リモートセンシング・地上観測とモデル研究の統合による生態系プロセスモデルの構築	2003年～2006年	気象・水文研究所(モンゴル)	科学研究費補助金(基盤研究(A))
松岡 延浩・ 千葉大学園芸学部 (木村玲二)	黄河流域の農業・牧畜業地域に対する沙漠化ハザードマップ作成	2004年～2006年	中国科学院水土保持研究所(中国)	科学研究費補助金(基盤研究(B))
篠田 雅人	干ばつに対するモンゴル草原生態系の自己修復機能の実験的解明	2004年～2006年	気象・水文研究所(モンゴル)	科学研究費補助金(基盤(B)海外)

研究代表者	研究題目	研究期間	研究実施国・機関	経費の支援
恒川 篤史	モンゴル草原の人工構造物が絶滅危惧有蹄類の生息地を分断化する影響の評価	2006年～2009年	モンゴルアカデミー生物学研究所（モンゴル）	科学研究費補助金（基盤A海外学術調査）
恒川 篤史	乾燥地科学拠点の世界展開	2007年～2011年	砂漠研究所（アメリカ）、国際乾燥地農業研究センター（シリア）	研究拠点形成費補助金（GCOE経費）
井上 知恵	合成コムギ系統の耐乾性関連形質：出芽期までの耐乾性と出芽期以降の耐乾性との関係	2007年～2009年	国際乾燥地農業研究センター（シリア）	研究拠点形成費等補助金
辻 渉	乾燥地農業における水利用効率向上を目指した切葉栽培技術の理論モデル構築とその実証	2007年～2009年	ICRISAT(International Crops Research Institute for the Semi-Arid Tropics、国際半乾燥地熱帯作物研究所)（在インド国際農業研究機関）	科学研究費補助金
井上 知恵	コムギの耐乾性に関わる生理学的機構の解明	2007年～2010年	国際乾燥地農業研究センター（シリア）	研究拠点形成費等補助金
伊藤 健彦	モンゴル・ゴビ地域の絶滅危惧大型野生動物による乾燥適応植物の種子散布	2008年	モンゴル国立農業大学（モンゴル）	研究拠点形成補助金
杉本幸裕・神戸大学農学部（井上知恵）	根寄生植物ストライガの宿主養水分収奪機構の解析	2008年～2010年	スーダン科学技術大学（スーダン）	科学研究費補助金
竹内義章（株）鳥取再資源化研究所（井上光弘）	再資源化資材による節水型野菜栽培に関する研究開発	2008年～2010年	科学技術研究所（モーリタニア）	平成20年度次世代・地域資源産業育成事業助成金
孔徳剛・東北農業大学（井上光弘）	黒土耕地凍土融解侵食と水土保持技術の研究開発	2008年～2010年	東北農業大学（中国）	2008年度黒竜江省教育庁海外学術人科学研究資金援助
王世平・上海交通大学（井上光弘）	乾燥地のつるファンにおけるブドウ節水栽培技術に関する研究	2008年～2010年	上海交通大学（中国）	上海市科学技術委員会西部プロジェクト
王世平・上海交通大学（井上光弘）	極乾燥地におけるブドウ成木マイクロ感概技術に関する研究	2008年～2010年	上海交通大学（中国）	中華人民共和国科学技術西部重大プロジェクト
佐藤政良・筑波大学（井上光弘）	ナイル川流域における食糧・燃料の持続的生産プロジェクト	2008年～2013年	カイロ大学（エジプト）	JST-JICA地球規模課題対応国際科学技術協力事業
木村 玲二	黄砂発生源における地表面過程の研究 －黄砂抑制政策への反映を目的として－	2008年～2011年	中国科学院寒区旱区環境工学研究所（中国）	科学研究費補助金（基盤B海外）
山中 典和	乾燥地緑化への応用を目指した耐乾・耐塩性植物の浸透調整能の解明とその向上	2009年～2012年	中国科学院水土保持研究所（中国） 新疆農業大学（中国） 内蒙古大学（中国）	科学研究費補助金（基盤B）
篠田 雅人	干ばつメモリの動態	2008年～2012年	気象・水文研究所（モンゴル）	科学研究費補助金（基盤A海外）
篠田 雅人	モンゴルにおける砂塵嵐の遊牧に対する影響評価	2009年～2012年	気象・水文研究所（モンゴル）	科学研究費補助金

研究代表者	研究題目	研究期間	研究実施国・機関	経費の支援
井上 光弘	乾燥地における節水型野菜栽培	2009年～ 2010年	ケニア国立農業研究所 (ケニア)	経済産業省全国中 小企業団体中央会 実証等支援事業
坪 充	南アフリカの乾燥地のための統 合的干ばつ早期警戒システム	2009年～ 2010年	南アフリカ共和国	日本学術振興会経 費