

共同利用・共同研究拠点 鳥取大学乾燥地研究センター 令和7年度共同研究発表会プログラム

開催日：令和7年12月6日（土）13:00～17:15

令和7年12月7日（日）8:45～12:30

場所：鳥取大学湖山キャンパス 共通教育棟A20 講義室

Tottori uniQ（とっとりユニーク）2階

※旧 広報センター

オンライン（申込者のみ）

開催日スケジュール

※ ★はライブ配信あり、◎は同時通訳ありのコンテンツです。

●第1日目●

★ ◎ 13:00～13:20 開会挨拶 他（共通教育棟 A20 講義室）

開会挨拶・センターの最近の動向について

坪 充（乾燥地研究センター長）

本年度の共同研究発表会について

木村 玲二（共同利用・共同研究拠点専門委員会委員長）

★ ◎ 13:30～14:20 特別講演

水輸送と水ストレス応答の生理・細胞・分子生物学

Physiology, Cell and Molecular Biology of Water Transport and Water Stress Responses.

講演者：岡山大学資源植物科学研究所 教授 且原 真木（KATSUHARA MAKI）



★ ◎ 14:35～15:50 口頭発表 ※戦略的重点研究

開始時間	種目	研究代表者氏名／Name	研究課題/ Title of Research
		所属機関	
14:35	戦略的 重点	牧 輝弥/MAKI TERUYA	黄砂煙霧をベクターとした有害・感染バイオエアロゾルの越境拡散：微生物の空飛ぶ方舟
		近畿大学理工学部	Hazardous bioaerosols transported by the mineral and anthropogenic dust-particles vector over East Asia
14:55	戦略的 重点	鈴木 純/SUZUKI JUN	砂漠化ハザード監視パッケージに用いるリモートセンシング土壤表面サブモデルの開発
		信州大学農学部	Development of a remote sensing soil surface sub-model for use in desertification hazard monitoring packages
15:15	戦略的 重点	石田 桂/ISHIDA KEI	南アフリカ共和国における調整された数値気象モデルによる高解像度将来気候シナリオの構築
		熊本大学くまもと水循環・減災研究 教育センター	Construction of High-Resolution Future Climate Scenarios in the Republic of South Africa Using a Calibrated Numerical Weather Model
15:35	戦略的 重点	松浦 朝奈/MATSUURA ASANA	乾燥地域における持続可能な農業振興に資する食用作物の耐乾性・耐塩性・耐湿性機構の解明
		信州大学農学部	Elucidation of drought, salt and wet tolerance mechanisms of food crops to contribute to the promotion of sustainable agriculture in arid regions

★ 16:00 ~ 17:15 ポスターセッション発表者による2分間ショートトーク

※ ショートトーク資料は、ホームページ上で閲覧可能です。

17:30 ~ 19:00 情報交換会（希望者のみ）

会場：鳥取大学生協食堂 Aero（アエル）

参加費 5,000 円 ただし学生は 2,500 円

●第2日目●

8:45 ~ 10:45 ポスターセッション（場所：Tottori uniQ 2階（旧広報センター））

発表コアタイム 奇数：8:45~9:45 偶数：9:45~10:45

共同利用研究（一般研究） 共同研究発表賞の対象発表

発表番号	(上段)研究代表者/Name of principal investigator		研究課題/ Title of Research
	氏名/Name	機関	
(下段)発表者/Name of presenter			
	氏名/Name	機関	
1	篠田 雅人/SHINODA MASATO	名古屋大学大学院環境学研究科	沙漠化マーカーとなる地空菌叢の探求
	岡村 聰太/OKAMURA SOTA	近畿大学総合理工研究科	Detecting soil-atmospheric bacteria as a desertification marker
2	岡本 昌憲/ OKAMOTO MASANORI	理化学研究所 環境資源科学研究所	レインアウトシェルターを用いたコムギの水利用効率に関する研究
	同上/Same as above	同上	Study on the water use efficiency of wheat lines using rainout shelter
3	小林 史典/ KOBAYASHI FUMINORI	農業・食品産業技術総合研究機構	多様なゲノム構成を持つ合成コムギ系統群の干ばつ耐性能の評価
	同上/Same as above	同上	Evaluation of drought tolerance ability of synthetic wheat accessions with diverse genome constitutions
4	佐々木 雄大/ SASAKI TAKEHIRO	横浜国立大学環境情報研究院	非線形動態理論を用いた地球環境変化に対する全球乾燥地の感受性の解明
	同上/Same as above	同上	Global dryland sensitivity to multiple global change drivers using nonlinear dynamics
5	藤田 泰成/ FUJITA YASUNARI	国立研究開発法人 国際農林水産業研究センター	環境シミュレーターを利用したキヌアの環境適応性の解明
	小賀田 卓也/OGATA TAKUYA	同上	Elucidation of environmental adaptability of quinoa using an environmental simulator
6	猪迫 耕二/INOSAKO KOJI	鳥取大学農学部	塩水を用いた自動灌漑・溶脱システムによる根群域内の塩分管理の評価
	山田 萌貴/YAMADA MOEKI	同上	Evaluation of salinity management in the root zone using an automated irrigation and leaching system with saline water.
7	齊藤 忠臣/ SAITO TADAOMI	鳥取大学農学部	GNSS干渉反射法を用いた多様な農業環境要素のモニタリング
	同上/Same as above	同上	Monitoring of various agro-environmental factors using GNSS Interferometric Reflectometry
8	最相 大輔/ SAISHO DAISUKE	岡山大学資源植物科学研究所	乾燥地に最適化したムギ品種の育成に向けて：水環境介入による節水性の遺伝的基盤と生理学的メカニズムの解析
	同上/Same as above	同上	Toward the breeding <i>Triticaceae</i> varieties optimized for drylands: Analysis of the genetic basis and physiological mechanisms of water use efficiency by water environment intervention.
9	石原 亨/ ISHIHARA ATSUSHI	鳥取大学農学部	オオムギの根における二次代謝の種内多様性の解明
	川崎 瑠美/KAWAKI RUMI	同上	Natural variation of secondary metabolism in barley root

発表番号	(上段)研究代表者/Name of principal investigator		研究課題/ Title of Research
	氏名/Name	機関	
	(下段)発表者/Name of presenter		
10	氏名/Name	機関	モンゴル乾燥地に暮らす人々へダストや気候、衛生環境が及ぼす健康影響 Health Impacts of Dust, Climate, and Sanitation Conditions on Residents of the Mongolian Arid Region
	大西 一成/ ONISHI KAZUNARI 同上/Same as above	聖路加国際大学大学院 公衆衛生学研究科 同上	
11	土本 順/ TSUCHIMOTO SUGURU 同上/Same as above	株式会社シモンド 同上	乾燥地での植物油脂産業発展のための基盤研究 Basic research for development of plant oil industry in the arid land
	出村 裕英/ DEMURA, HIROHIDE 同上/Same as above	会津大学 宇宙情報科学研究センター 同上	鳥取ルナテラス砂丘と月面模擬土壤とのローバー走行試験に向けた表層力学特性比較 Comparison of mechanical properties for testing rovers between dune surface of Tottori Lunar Terrace and the lunar simulants
13	河合 隆行/KAWAI TAKAYUKI 同上/Same as above	秋田大学国際資源学研究科 同上	植物群落構造による水文地質環境の簡易推定手法 Development of a Simplified Estimation Method for Hydrogeological Environment Based on Plant Community Structure
	吉原 佑/YOSHIHARA YU 楠井 涼/KUSUI RYO	三重大学生物資源学研究科 三重大学生物資源学部	空間明示モデルを用いてモンゴルの家畜の生産性や草地劣化に及ぼす影響を予測する Spatial manifest modeling of livestock predicting animal production and grassland degradation
15	地田 徹朗/CHIDA TETSURO 倉石 東那/KURAISHI HARUNA	名古屋外国語大学現代国際学部 東京大学大学院総合文化研究科	アラル海救済をめぐる国際協力の展開とアラル海の将来 International Cooperation for Saving the Aral Sea and Its Future
	湯浅 高志/YUASA TAKASHI 同上/Same as above	宮崎大学農学部 同上	ササゲの塩ストレス耐性機構の多様性に着目した塩ストレス耐性品種選抜方法の開発 Development of genetic breeding technique for salinity tolerant crops on aspect of diversity of salinity tolerance mechanism in cowpea
17	浅野 真希/ASANO MAKI 大久保 夏斗/OKUBO NATSUTO	筑波大学生命環境系 同上	乾燥地における土壤マイクロプラスチック汚染の実態と土壤団粒構造形成に及ぼす影響 Soil Microplastic Contamination in Arid Land and Its Effect on Soil Aggregate Formation
	石塚 正秀/ISHIZUKA MASAHIRO 小澤 康平/OZAWA KOHEI	香川大学創造工学部 同上	モンゴル国ゴビ砂漠の黄砂発生域における黄砂沈着量の観測 Observation of Asian dust deposition at the source area in the Gobi Desert, Mongolia
19	星野 仏方/HOSHINO BUHO CHE LIMUGE	酪農学園大学環境共生学類 同上	モンゴル国におけるゾドの感度の生態学的メカニズムとその地域的要因の解明 Unraveling the Ecological Mechanisms and Regional Drivers of Dzud Sensitivity in Mongolia
	武田 真/TAKETA SHIN 同上/Same as above	岡山大学資源植物科学研究所 同上	深播で出芽できるコムギ在来品種‘紅芒麥’の乾燥耐性戦略の解析 Deep-seeding tolerant wheat landrace ‘Hong-Mang-Mai’: its survival strategy under drought stress
21	松島 大/MATSUSHIMA DAI 水野谷 諒/MIZUNOYA RYO	千葉工業大学創造工学部 千葉工業大学 大学院創造工学研究科	モンゴル・湖沼谷におけるPLAYAの変動とダスト発生の関連 Relationship between fluctuations of playas and dust emissions in the Gobi Lakes Valley, Mongolia

発表番号	(上段)研究代表者/Name of principal investigator		研究課題/ Title of Research	
	氏名/Name	機 関		
	(下段)発表者/Name of presenter			
	氏名/Name	機 関		
22	藤原 徹/FUJIWARA TORU	東京大学大学院農学生命科学研究所	野菜のカルシウム欠乏症と水分生理の関係についての遺伝生理学的解析 Genetical and Physiological analysis of relationship between Ca deficiency and water physiology in vegetables	
	同上/Same as above	同上		
23	花田 耕介/HANADA KOSUKE	九州工業大学情報工学研究院	コムギへ有用な生理活性を強化させる外来染色体の発現プロファイル Expression profiles of adding alien chromosomes that enhance physiological effects to wheat	
	坂井倫平/SAKAI RYOHEI	同上		
24	柏木 純一/KASHIWAGI JYUNICHI	北海道大学大学院農学研究院	生物的硝化抑制コムギの土壤窒素吸収メカニズムの解明 Study on nitrogen uptake mechanisms of biological nitrification inhibition (BNI) enabled wheat	
	古賀 美羽/KOGA MIU	同上		

共同利用研究（若手奨励研究） 共同研究発表賞の対象発表

発表番号	(上段)研究代表者/Name of principal investigator		研究課題/ Title of Research	
	氏名/Name	機 関		
	(下段)発表者/Name of presenter			
	氏名/Name	機 関		
25	甲野 耀登/KONO AKITO	東京大学農学生命科学研究所	東アジア放牧草原における遊牧が植生の不均質分布を通して風食に及ぼす影響の検証 The effects of grazing on wind erosion through heterogeneous distribution of vegetation in East Asian rangeland.	
	同上/Same as above	同上		
26	岡田 萌子/OKADA MOEKO	新潟大学自然科学系農学部	高温ストレス条件下でも花粉稔性が失われないコムギ遺伝資源の探索 Exploring wheat genetic resources that maintain pollen viability under heat conditions	
	同上/Same as above	同上		
27	宇部 尚樹/UBE NAOKI	富山県立大学工学部	合成6倍体コムギにおける防御関連二次代謝産物 Defensive secondary metabolites in synthetic hexaploid wheat	
	同上/Same as above	同上		
28	山本 高広/YAMAMOTO TAKAHIRO	香川大学創造工学部	モンゴルのゴビ砂漠における居住環境の空気質の実測調査 Measurement of air quality in residential environments in the Gobi Desert, Mongolia	
	加藤 龍平/KATO RYUHEI	同上		

共同利用研究に関連する研究 ※ 共同研究発表賞の対象外

発表番号	(上段)研究代表者/Name of principal investigator		研究課題/ Title of Research	
	氏名/Name	機 関		
	(下段)発表者/Name of presenter			
	氏名/Name	機 関		
29	牧 輝弥/MAKI TERUYA	近畿大学理工学部	黄砂煙霧とともに風送されるウィルスの培養とメタゲノム解析への挑戦 Long-range transport of virus associated with Asian dust events	
	張 文雅/CHO AYAKA	同上		
30	吉原 佑/YOSHIHARA YU	三重大学生物資源学研究科	モンゴル乾燥傾度によるヒツジの腸内細菌叢の変化 Changes in the gut microflora of sheep along a dry gradient in Mongolia	
	永 蒼輔/NAGA SOSUKE	三重大学生物資源学部		

センター研究員による研究 ※ 共同研究発表賞の対象外

● プロジェクト研究員

発表番号	発表者/Name of presenter	研究課題名/ Title of Research
31	留森 寿士/ TOMEMORI HISASHI	<p>次世代バイオ燃料生産に資する種間雑種ジャトロファの開発 (4) － 薬培養による純系植物作出 －</p> <p>Development of interspecific hybrid <i>jatropha</i> which contribute to next generation biofuel production (4) - Creation of pure-line plants by anther culture</p>
32	MOHAMMED YOUSIF BALLA ABDALLA	Comparative microbial community profiling of leaf and node tissues in BNI and non-BNI wheat genotypes

★ ◎ 11:15 ~ 12:30 共同利用研究に関する連絡・意見交換会 (場所: 共通教育棟 A20)

1. 令和7年度共同研究発表会の講評および総括

且原 真木 (共同利用・共同研究拠点運営委員会委員長)

2. 令和8年度共同利用研究の公募について

3. 共同利用施設・設備の整備等について

木村 玲二 (共同利用・共同研究拠点専門委員会委員長)

4. 研究発表賞贈呈

且原 真木

5. 意見交換会

且原 真木 木村 玲二

6. 閉会挨拶

木村 玲二 (乾燥地研究センター 副センター長)

〈問い合わせ先〉 共同利用・共同研究担当 三澤・寺坂・宇田川

〒680-0001 鳥取市浜坂 1390 鳥取大学乾燥地研究センター

メールアドレス : j-research@ml.alrc.tottori-u.ac.jp

電話番号 : 0857-30-1010 ※ 大会当日電話番号 : 080-8246-5312

協賛 公益財団法人とつりコンベンションビューロー

乾燥地研究センター年報 (Annual Report) について

紙媒体での発行を廃止し電子媒体のみ提供しております。

URL <https://www.alrc.tottori-u.ac.jp/japanese/results/nenpo.html>

詳しくはこちらの QR コードからアクセスしてください。





鳥取大学イメージキャラクター

(愛称:とりりん)

～アリドームとともに～