
日本沙漠学会 2018年 第29回学術大会プログラム

場所：石巻専修大学

〒986-8580 宮城県石巻市南境新水戸 1 番地

アクセス：<https://www.senshu-u.ac.jp/ishinomaki/access.html>

大会概要

期日：2018年5月26日（土）～5月27日（日）

場所：石巻専修大学

総会・研究発表会：5号館3階 5301教室

ポスター発表会：5号館3階 学生ホール

公開シンポジウム：5号館3階 5301教室

理事会：5号館3階 ゼミ教室

プログラム概況

5月26日（土）		5月27日（日）	
08:30～09:15	受付	10:00～10:45	研究発表会・セッション3
09:15～09:30	開会式	10:45～11:00	休憩
09:30～10:30	研究発表会・セッション1	11:00～11:45	研究発表会・セッション4
10:30～10:45	休憩	11:45～11:55	閉会式
10:45～11:45	研究発表会・セッション2	12:30～14:30	エクスカージョン
11:45～13:00	昼休み		
13:00～14:00	ポスター発表コアタイム		
14:00～14:45	総会		
15:00～17:10	公開シンポジウム		
18:30～20:30	懇親会		

参加費

大会参加費 日本沙漠学会会員 :4,000円
 学生会員 :2,000円
 会員以外 :6,000円
 (事前登録者については予稿集1冊含む)
 予稿集 1冊 2,000円
 公開シンポジウム 無料
 エクスカージョン 500円(事前申し込み必要)

* 大会の会場周辺には飲食店がないため、弁当(600円)の注文も承ります。エクスカージョンの申し込みとあわせて、大会参加申込用ハガキ(同封)にてお申し込みください。

日本沙漠学会 第29回学術大会実行委員会

実行委員長 : 依田清胤 (石巻専修大学)

連絡先 : 〒986-8580 宮城県石巻市南境新水戸 1 番地
石巻専修大学理工学部生物科学科

TEL: 0225-22-7713 (内線 3147)

E-mail: jaals2018@isenshu-u.ac.jp

懇親会会場 : 石巻グランドホテル <http://www.grandhotel.bz/index.html>

懇親会費 : 正会員: 6,000円, 学生会員 3,000円

【1日目】口頭発表: 2018年5月26日(土)午前 座長: 鈴木伸治(東京農業大学)

NO	時刻	題 目 (○は発表者)
O-01	09:30-09:45	モンゴル草原におけるバイオリギングを用いた資源選択性分析 ○川田清和 ¹ , 高橋健吾 ¹ , Jamsran Undarmaa ² ¹ 筑波大学, ² モンゴル生命科学大学
O-02	09:45-10:00	チベット高原における最近の乾燥指数の変化について ○杜明遠 ¹ , 劉景時 ² , 米村正一郎 ¹ ¹ 農研機構農業環境変動研究センター, ² 中国科学院青藏研究所
O-03	10:00-10:15	広域森林火災による 2010・2016 年の冷夏予測から暑夏への激変 ○真木太一 九州大学名誉教授・日本学術会議連携会員・北海道大学農学研究院研究員
O-04	10:15-10:30	南部アフリカ, ボツワナにおけるヤトロファ・バイオマスエネルギー生産の環境影響評価 ○石本雄大 ¹ , 明石欣也 ² , 上野正実 ³ ¹ 青森公立大, ² 鳥取大学, ³ 琉球大学
休憩: 10:30-10:45		

【1日目】口頭発表: 2018年5月26日(土)午前 座長: 藤巻晴行(鳥取大学)

NO	時刻	題 目 (○は発表者)
O-05	10:45-11:00	根による土壌水分の移送現象 ○吉川 賢 ¹ , 三木直子 ¹ , 松尾奈緒子 ² ¹ 岡山大学, ² 三重大学
O-06	11:00-11:15	完全天水依存条件下での植林樹木の成長 (ハードパン破碎植林手法) ○菅沼秀樹 ¹ , 宇都木玄 ² , 江頭靖幸 ³ , 高橋伸英 ⁴ , 酒井裕司 ⁵ ¹ 川崎市環境総合研究所, ² 森林総合研究所, ³ 東京工科大学工学部, ⁴ 信州大学繊維学部, ⁵ 工学院大学先進工学部
O-07	11:15-11:30	我が国の黒ボク土畑を対象とした土壌の極端な乾湿の長期変動傾向の検討 ○鈴木伸治, 芥川力也, 青木将人, 渡邊文雄 東京農業大学地域環境科学部生産環境工学科
O-08	11:30-11:45	腐植資材を利用した月面沙漠における宇宙農業 ○矢沢勇樹 ¹ , 富川 翼 ¹ , 武田 弘 ² ¹ 千葉工業大学大学院工学研究科, ² 東京大学大学院理学系研究科
昼休み: 11:45-13:00		

【1日目】ポスターセッション:2018年5月26日(土) 終日～5月27日(日) 午前

ポスターセッション・コアタイム:13:00-14:00

【1日目】総会:2018年5月26日(土)午後

総会 14:00-14:45

公開シンポジウム「明日に架ける橋 ～被災地からの情報発信～」:2018年5月26日(土) 15:00～17:10

公開講演会	題 目
15:00-15:05	司会挨拶 依田清胤 (石巻専修大学理工学部)
15:05-15:35	海の砂漠に陸の砂漠がもたらすもの 太田尚志 (石巻専修大学理工学部)
15:35-16:05	オープンデータを活用した地域活性化の取り組み 益満 環 (石巻専修大学経営学部)
16:05-16:35	特殊環境下のヒトの生体応答 山内武巳 (石巻専修大学人間学部)
16:35-17:05	“Beyond a droughty summer” -アフリカ半乾燥地帯に適した極早生ササゲ新品種の導入スキームの紹介- 石川春樹 (IITA ナイジェリア 研究員)
17:05-17:10	おわりに 依田清胤 (石巻専修大学理工学部)

懇親会:2018年5月26日(土)

懇親会: 18:30～ 石巻グランドホテル

【2日目】口頭発表:2018年5月27日(日)午前 座長: 石川祐一(秋田県立大学)

NO.	時刻	題 目 (○は発表者)
O-09	10:00-10:15	ウガンダにおける簡易式点滴灌漑を用いたトマト栽培のための適正給水量 ○Denis Bwire, 渡邊文雄, 鈴木伸治, 陸 智志 東京農業大学大学院農学研究科農業工学専攻博士前期課程2年
O-10	10:15-10:30	貯水施設使用型ウォーターハーベスティングにおける貯水施設の容量の最適化 ○藤巻晴行 ¹ , 猪迫 耕二 ¹ , 齊藤 忠臣 ¹ , 北村 義信 ¹ , 塩沢 昌 ² ¹ 鳥取大学, ² 東京大学
O-11	10:30-10:45	節水農業に向けた GPC 型太陽熱淡水化装置の開発 ○實野雅太 ¹ , 實野孝久 ² , 佐藤賢二 ³ , 浜部薫 ⁴ ¹ 東京農業大学, ² 大阪大学, ³ 株式会社ヒューテックス, ⁴ 太陽エネルギー利用推進研究会
休憩: 10:45-11:10		

【2日目】口頭発表:2018年5月27日(日)午前 座長:石山俊(国立民族学博物館)

NO.	時刻	題 目 (○は発表者)
O-12	11:00-11:15	イラン・ザンデルド下流域における水配分の変更とそれに伴う環境変容および適応 ○西川優花 大阪大学大学院人間科学研究科博士後期課程(日本学術振興会特別研究員 DC)
O-13	11:15-11:30	モーリタニア国・ヌアクショットにおける消費者のコメ購買行動評価 ○丸山優樹 ¹ , 入江光輝 ² , Cherif O. Ahmed ³ , Bouya O. Ahmed ³ , 氏家清和 ⁴ ¹ 筑波大学生命環境科学研究科, ² 宮崎大学, ³ ISET, Mauritania, ⁴ 筑波大学
O-14	11:30-11:45	「復興」から「持続可能性」フェーズへ:カザフスタン領小アラル海地域の社会・経済の現状と将来 ○地田徹朗 ¹ , ニコライ・アラディン(Nikolai Aladin) ² , タルガルバイ・コヌスバエフ(Talgarbai Konysbaev) ³ ¹ 名古屋外国語大学, ² ロシア科学アカデミー動物学研究所, ³ アリファラビー名称カザフ国立大学

【2日目】エクスカージョン:2018年5月27日(日)午後

エクスカージョン: 12:30-14:30 (株)デ・リーフデ北上(農林水産省 次世代施設園芸導入加速化支援事業 宮城県拠点) 施設見学 http://de-liefde.co.jp/
--

ポスターセッション:2018年5月26日(土) 終日(コアタイム:13:00-14:00) ~ 5月27日(日) 午前

NO.	題 目 (○は発表者)
P-01	2013年度-2017年度における日系企業のアフリカ進出動向 ○森尾貴広 筑波大学国際室
P-02	ミャンマー中央乾燥地における生計向上と村落開発の研究 ○石山俊 ¹ , 宮崎英寿 ² , 安田裕 ³ ¹ 国立民族学博物館, ² 総合地球環境学研究所, ³ 鳥取大学乾燥地研究センター
P-03	事例研究による内モンゴル家畜経済の階級変化 ○額日登塔娜(エリデンタナ) 大東文化大学大学院アジア地域研究科
P-04	モンゴル国カザフ牧畜民によるフェルト敷物「サルマック」の製作技法 —製作過程からみる現代的文化変容の分析— ○廣田千恵子 千葉大学大学院博士後期課程 / 日本学術振興会 DC2
P-05	モンゴルの耕作放棄地における在来種の播種を用いた草原修復 ○高橋健吾 ¹ , Undarmaa Jamsran ² , Tsenden-Ish Narangerel ² , 川田清和 ¹ ¹ 筑波大学, ² モンゴル生命科学大学

P-06	<p>ジブチ共和国で採種した薬用植物の発芽および初期生育特性</p> <p>○橋 隆一¹, 南部さつき¹, 福永健司¹, Ali MERITO², Fatouma Mohamed ABDOUL-LATIF², Tabareck Mohamed ISMAEL³</p> <p>¹東京農業大学地域環境科学部, ²ジブチ国立調査研究センター医薬研究所, ³ジブチ共和国農業・水産業・牧畜・海洋資源省</p>
P-07	<p>西豪州塩害・湛水害植林試験区での土壌化学性と樹木成長における評価</p> <p>○赤城亮太¹, 中里大輔¹, 菅沼秀樹², 加藤茂², 小島紀徳², 酒井裕司³</p> <p>¹工学院大学大学院, ²成蹊大学理工学部, ³工学院大学先進工学部</p>
P-08	<p>原材料・熱処理温度の異なるバイオチャーの化学的な性質の違いとその施用がコマツナの生育に与える影響</p> <p>○若宮 理¹, 栗本康司², 杉本英夫³, 青木雄二³, 早川敦¹, 高橋正¹, 石川祐一¹</p> <p>¹秋田県立大学生物資源科学部, ²秋田県立大学木材高度加工研究所, ³(株)大林組技術研究所</p>
P-09	<p>海水面温度とのテレコネクションによる、青ナイル源流域夏季降雨量の予測</p> <p>○安田裕, Amhanshry, A. A. T., Fenta, A. A., 河合隆行, 清水克之</p> <p>鳥取大学乾燥地研究センター</p>
P-10	<p>衛星画像と地図資料の比較によるサハラ・オアシスにおける半世紀の景観変化</p> <p>○渡邊三津子¹, 石山 俊², 遠藤 仁³, 縄田浩志³</p> <p>¹奈良女子大学共生科学研究センター／片倉もとこ記念沙漠文化財団, ²国立民族学博物館, ³秋田大学</p>