

第26回 西日本技術士

オンラインでも参加可能

研究 業績 発表年次大会

in
鳥取

2022.
10.21 金
22 土

〈大会テーマ〉

顕在化する気候変動の影響
…その「緩和策」と「適応策」

緩和策

温室効果ガスの排出削減と吸収源対策

気候変動枠組条約COP21パリ協定「世界的な平均気温上昇を産業革命以前に比べて2.0℃より十分低く保つとともに、1.5℃に抑える努力を追求する」

適応策

影響への備えと新しい気候条件の利用

防災・減災、渇水対策、農作物の高温障害対策、生態系の保全、熱中症予防、感染症対策など

大会会場：とりぎん文化会館
レセプション：ホテルニューオータニ鳥取

主催：公益社団法人日本技術士会 中国本部
協力：中部本部、近畿本部、四国本部、九州本部
後援：農林水産省中国四国農政局、経済産業省中国経済産業局、国土交通省中国地方整備局、環境省中国四国地方環境事務所、鳥取県、鳥取市、倉敷市、鳥取大学、鳥取環境大学、(公社)土木学会中国支部、(公社)砂防学会中四国支部

※会場・スケジュール等の詳細は、裏面参照

第26回 西日本技術士 研究・業績発表年次大会



■大会テーマ

顕在化する気候変動の影響…その「緩和策」と「適応策」

■会場・スケジュール等

日付	時間 (予定)	集合・会場	行事内容 (案)	
10/21 (金)	13:00 ～17:30	ホテル ニューオータニ 鳥取(ロビー)	●研修ツアー (定員40名) 青谷上寺地遺跡／白兔神社／鳥取砂丘・砂の美術館ほか 12:40 とりぎん文化会館発⇒13:00 ホテルニューオータニ鳥取	
	18:30 ～21:00	ホテル ニューオータニ 鳥取	●歓迎レセプション (定員60名) …… 鶴の間 ミニコンサート (ソプラノ ピアノ アンサンブル) … 岡野貞一 (鳥取市出身) 作曲の唱歌 (もみじ、ふるさと) 等 ●交流会 (定員60名)	
10/22 (土)	9:30 ～10:20	とりぎん 文化会館	●式典 (定員200名) …… 第1会議室 (1F)	
	10:20 ～12:10		●基調講演 (定員200名) …… 第1会議室 (1F) 「なぜ、今、ゼロカーボンなのか？」 江守 正多 氏 … (東京大学未来ビジョン研究センター教授/国立環境研究所上級主席研員) 「近年の異常気象による災害に備えて」 海堀 正博 氏 … (広島大学教授 防災・減災研究センター長 砂防学会前会長)	
	12:50 ～16:10		オンラインで も参加可能	●第1分科会 (定員100名) …… 第2会議室 (2F) 「緩和策の現状と今後の課題」 (30分×6編予定) ●第2分科会 (定員200名) …… 第1会議室 (1F) 「適応策…2018年7月西日本豪雨の検証を含めて」 (30分×6編予定)
	16:20 ～17:00			●大会講評・次回案内 …… 第1会議室 (1F)



<青谷上寺地遺跡のご紹介>
鳥取県鳥取市青谷町 (あおやちょう) にある弥生時代を中心とする遺跡です。
発見された人骨には殺傷痕があり、「倭国大乱」との関連も想起されます。さらに日本最古となる弥生人の脳3点が奇跡的に見つかりました。世界でもわずか6例しかないので、世界的にも貴重な資料といえます。
人骨のDNAからは、当時予想をはるかに超える国際的な交流があったことが伺え、復元された「弥生人」の顔は現代人に繋がるものであったなど、様々な分野で注目を浴びる遺跡となっており、この調査・研究は現在も進行しています。

<お問合せ>
公益社団法人日本技術士会中国本部
〒730-0017
広島市中区鉄砲町 1-20第3ウエノヤビル 6階
TEL : 082-511-0305 FAX : 082-511-0309
E-mail : ipej-hiro@rapid.ocn.ne.jp

第26回西日本技術士研究・業績発表年次大会

研修ツアー 40名程度

令和4年10月21日

13:00~17:30

項目	場所	到着	出発	滞在時間	概要
集合	ホテルニューオータニ鳥取 (ロビー)		13:00		スタッフ待機
下車	青谷上寺地遺跡展示館	13:40	14:30	50分	<p>弥生人の脳 (日本最古となる弥生人の脳3点、世界でもわずか6例しかないもので、世界的にも貴重な資料)</p> <p>頭蓋骨DNA解析…予想を超える交流の証拠 (東~南アジア系の母系DNA)</p> <p>人骨に残る殺傷痕 (年代測定…倭国大乱の時期と一致…関連は?)</p> <p>古代史の謎を解くことを目指し、様々な観点で研究が進められている</p> <p>頭蓋骨、DNAをもとに復元された弥生人…「青谷上寺朗」</p>
下車	魚見台	14:40	14:50	10分	<p>ジオパーク海岸線遠望</p> <p>白兔海岸~鳥取砂丘~山陰海岸 (古代の海道を眺望)</p>
下車	白兔海岸 白兔神社	15:05	15:30	25分	<p>因幡の白兔 (古事記では「稻羽之素菟」)</p> <p>白兔神社は白兔神を祭り由緒も歴然とした神社、慶長の末、鹿野城主亀井武蔵守茲矩公が奇端の夢を得られて、社殿を再興。 プラタモリで紹介「不増不減の池」(白兔神社境内)</p>
下車	鳥取砂丘	15:50	16:30	40分	<p>鳥取砂丘の人気者ラクダのリサちゃん記念撮影??</p> <p>最大高低差は90m、大きく窪んだ地形は「すりばち」と呼ばれる。すりばちの斜面には、流れるように砂が崩れ落ちた形が簾を連想させる「砂簾」などの模様や、風速5~6m程度の風によって形作られる「風紋」と呼ばれる筋状の模様が見られる。すりばちの最深部には「オアシス」と呼ばれる地下水が湧出している場所がある。</p>
下車	砂の美術館	16:40	17:10	30分	<p>令和4年(第14期)</p> <p>「砂で世界旅行・エジプト編」</p> <p>危うさと刹那さを併せ持った、砂の芸術</p> <p>砂像は水で固めただけの砂の塊を彫る彫刻芸術。</p> <p>素材が砂であるため、制作中から完成後も常に崩れる危険が付きまとう。素晴らしい芸術作品でありながら、崩れやすく、その姿を永遠に維持することができない砂像は、その儚さの中に美しさを秘めている。</p>
車窓	多鯰ヶ池				<p>鳥取砂丘に隣接</p> <p>周囲3.4kmながら水深は中国地方最深の15m</p>
車窓	渡辺美術館				<p>東洋文化圏諸国の古美術品</p> <p>平成の名刀「浦島虎徹」(復刻)…刀剣女子に人気</p>
車窓	仁風閣 鳥取城跡				<p>大正天皇行幸時の宿舎</p> <p>フレンチルネッサンス形式</p> <p>「るろうに剣心」ロケ地</p>
車窓	わらべ館				<p>鳥取出身の音楽家を紹介・顕彰</p> <p>永井幸次 (大阪音楽大学創立)</p> <p>岡野貞一 「ふるさと」「もみじ」「おぼろ月夜」「春の小川」等の作曲</p> <p>田村虎蔵 言文一致唱歌提唱「金太郎」「大国さま」「青葉の笛」等作曲</p>
ツアー解散	鳥取駅北口	17:30			<p>歓迎レセプション会場 (ホテルニューオータニ鳥取) 前</p>



第26回西日本技術士研究・業績発表年次大会（鳥取）

第1分科会（緩和策） 論文発表者一覧表（案）

地域本部	発表者名	発表時間	部門	勤務先	テーマ
中部本部	平田 賢太郎 【1-1】 (ひらた けんたろう)	各 3 0 分	化学	平田技術士・労働安全コンサルタント事務所	「2050年の温室効果ガス(CO ₂)の排出量実質ゼロ実現への道筋」
近畿本部	濱崎 彰弘 【1-2】 (はまさき あきひろ)		機械/総監・環境・生物工学・化学	NPO 法人兵庫県技術士会	「微細藻類の高効率バイオリアクターとそれを利用したカーボンリサイクルシステム」
中国本部	○細越 俊哉 【1-3】 (ほそごし としや) ----- 杉内 栄夫 (すぎうち たかお)		電気電子	大崎クールジェン(株) ----- 中国電力(株)	「中国電力のカーボンニュートラルへの取組み ～大崎クールジェンプロジェクトを中心に～」
四国本部	甲斐 佳子 【1-4】 (かい よしこ)		建設・環境	(株)四電技術コンサルタント	「カーボンニュートラルへの取組について」
九州本部	中村 友紀 【1-5】 (なかむら ともり)		機械	黒崎播磨(株)	「セラミックス焼成炉の省エネ対策」
中部本部	坂内 正明 【1-6】 (ばんない まさあき)		機械/総監	国立大学法人 三重大学	「セラミックス焼成過程で品質向上と温暖化抑制を両立する取組み」

注) 【A-B】 A：分科会番号、B：論文発表番号

注) ○：連名執筆論文の発表者

第2分科会（適応策） 論文発表者一覧表（案）

地域本部	発表者名	発表時間	部門	勤務先	テーマ
中国本部	森田 博之 【2-1】 (もりた ひろゆき)	各 3 0 分	建設	倉敷市	「平成30年7月豪雨災害の教訓を生かした防災のまちづくり」
	野田 直樹 【2-2】 (のだ なおき)		建設	(株)ヒロコン	「平成30年7月豪雨災害での道路啓開と今後の道路防災について」
四国本部	木村 一成 【2-3】 (きむら かずなり)		建設・応用理学	ケイジオ	「2018年7月西日本豪雨の被災の特徴と今後の防災」
九州本部	香月 裕宜 【2-4】 (かつき ひろのぶ)		応用理学	(株)ジオテック技術士事務所	「小学校とコラボして防災授業をしました」
近畿本部	掛田 健二 【2-5】 (かけだ けんじ)		衛生工学	掛田技術士事務所	「モンゴル国の持続的草原活用・農畜産業・資源開発の考察」
	綾木 光弘 【1-7】 (あやき みつひろ)		森林/総監	綾木企画技術士事務所	「森林の整備活動を通して目指す地球温暖化緩和の実践報告」

注) 【A-B】 A：分科会番号、B：論文発表番号