第29回 西日本技術士 研究·業績発表年次大会(広島)



オンライン 参加可能

大会テーマ 科学・技術と 社会の橋渡し 〜技術士の 活躍とこれか らの役割〜

完成パース図 :JR西日本提供

11. 14金 15土

大会会場 : 広島市文化交流会館 レセプション: 広島市文化交流会館 【記念講演】

科学・技術と社会 の橋渡し・新たな 「コトづくり」



近畿大学総合社会学部 総合社会 学科 社会・マスメディア系専攻教授 前NHKプロデューサー **村松 秀** 氏

第1分科会 (一般)

第2分科会 (青年·男女)

テーマ;技術士による科学技術と 社会の橋渡し〜論文発表

- 〇【AI】を活用して社会課題を解決する取り組み
- ○【DXの推進】デジタル技術を活用して社会課題解決 ・経済発展を両立させる取り組み
- ○【共創プロジェクト】地域課題解決のための

共創プロジェクトの取り組み

- テーマ;技術士による次世代への 科学・技術教育の最前線
 - ○5地域本部の活動事例の紹介
 - ○パネルディスカッション
 - ○活動事例紹介ブース巡り・自由交流

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、広島県、広島市、呉市、岡山理科大学、広島工業大学津山工業高等専門学校、徳山工業高等専門学校、呉工業高等専門学校、松工工業高等専門学校宇部工業高等専門学校、(公社)土木学会中国支部、(公社)地盤工学会中国支部、(公社)砂防学会中四国支部(公社)全国上下水道ンサルタント協会中国・四国支部、(一社)機械学会中国四国支部、(一社)電気学会中国支部(一社)建設コンサルタンが協会中国支部、(一社)中国地質業協会、(一社)広島県測量設計業協会

第29回 西日本技術士

研究·業績発表年次大会(広島)

■大会テーマ

科学・技術と社会の橋渡し ~技術士の活躍とこれからの役割~

■大会日程·行事予定

※ 会員以外の方も参加可能です。

| 日付 | 時間(予定) | 集合·会場 | 行事内容 |
|--------------------|-----------------------------|--------------------------------|---|
| 11/14 (金) 18 | 受付:12:00 12:15 ~18:00 | 広島駅南口 エールエールA館 6階 | ●研修ツアー (定員50名)広島駅南口再整備/てつのくじら館/アレイからすこじま/入船山記念館 13:00 広島駅新幹線口発 ⇒ 18:00 広島市文化交流会館着 【CPD時間:5時間00分】 |
| | 18:30 ~20:30 | 広島市 文化交流会館 | ●歓迎レセプション(定員80名) ・・・・・・・・ 銀河 (3F) ミニコンサート(技術士バンド演奏 など) ※ 会場が変更になりました。 |
| | 9:30 ~10:20 | | ●式典(定員200名) ····· 銀河(3F) |
| 11/15 (土) | 10:30 ∼12:00 | | ●記念講演(定員200名 CPD:1.5時間)・・・銀河(3F) 科学・技術と社会の橋渡し・新たな「コトづくり」 村松 秀 氏・・・・(近畿大学総合社会学部 総合社会学科 社会・マスメディア系専攻教授 前NHKプロデューサー) 【CPD時間:1時間30分】 |
| | 12;00 ~12:50 | 広島市 文化交流会館 オンライン 参加可能 | ●昼 食 希望される方は、お弁当の申し込みをお願いします。 |
| | 12:50 ~16:10 | | ●第1分科会(定員200名)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・銀河(3F) 「一般」30分×6編予定 ●第2分科会(定員100名)・・・・・・・・・・ルミエール(2F) 「青年・男女」5地域本部の活動事例紹介、パネルディスカッション、事例紹介ブースを設置、自由交流【CPD時間:4時間10分】 |
| | 16:20 ~17:00 | | ★大会講評・次回案内 ····· 銀河(3F) |

■参加費用

11/14 研修ツアー : 3,000円/人(昼食を済ませて集合してください。)

歓迎レセプション: 6,000円/人

11/15 式典、記念講演、分科会: 2,000円/人(会員) 3,000円/人(一般) 学生無料

昼食(お弁当): 1,500円/食(希望される方は申し込みください。)

注)・同伴者の参加費用は、上記金額と同額になります。

・ 研修ツアー代金に、入船山記念館の入館料は含まれています。

・ 式典、記念講演、分科会は、オンライン参加が可能です。

オンライン参加費: 3,000円/人(会員、一般) 学生無料

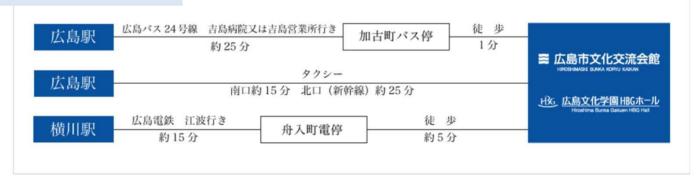
・ 11/14(金)の宿泊予約の申し込みは締め切らせていただきました。

■大会会場 (広島市文化交流会館)

広島市中区加古町3-3 TEL: 082-243-8881 (代表)



〈公共交通アクセス〉



- JR「広島駅」下車 > 広島バス24号線 吉島病院又は吉島営業所行き乗車(約25分) > 加古町バス停下車 > 徒歩1分
- JR「広島駅」下車 > タクシー(南口約15分/北口(新幹線)約25分)
- JR「横川駅」下車 > 広島電鉄 江波行き乗車(約15分) > 舟入町電停下車 > 徒歩 約5分 出典:広島市文化交流会館HPより

■研修ツアー集合場所 (福屋広島駅前店 エールエールA館 6階)

広島市南区松原町9-1 TEL: 082-222-2277(RCC文化センター)



■研修ツアー 11月14日(金)

【定員 50名 CPD時間:5時間00分】

〈集合場所〉 福屋広島駅前店 エールエールA館 6階

〈集合時間〉 12:00~ 〈参加費〉3,000円/人 (昼食を済ませて集合してください。)

| 項目 | 場所 | 到着 | 出発 | 滞在 時間 | 概要 |
|----|----------------------------|-------|-------|----------|--|
| 集合 | 広島駅南口 | | 12:00 | | 受付開始 |
| 説明 | 広島駅南口広場 再整備 | 12:15 | 13:00 | 45分 | JR西日本が実施している駅ビルの建て替え(令和7年3月開業)と連携して、路面電車を新駅ビルの2階レベルへ高架で進入させることで生まれる空間や、新駅ビルの1階などを活用して、バスの乗車場を増設するなどの再整備を行っております。路面電車が、高架でJRの駅ビル2階に直接乗り入れるのは、国内初となります。2階広場は、駅ビルに路面電車が進入し、JR広島駅と繋がる最も象徴的な空間です。大きなガラス面から太陽の光が降り注ぎ、穏やかな川の水面のような内装や、水辺にせり出す雁木のようなテラスなど、たくさんの広島を感じられる空間となっています。 |
| 乗車 | 広島駅新幹線口 | 13:15 | 14:00 | 45分 | バス移動中 H30西日本豪雨災害について説明 |
| 下車 | 海上自衛隊 呉史料館 (てつのくじら館) | 14:00 | 15:00 | 60分 | 海上自衛隊呉史料館(てつのくじら館)は、潜水艦の発展と現況や掃海艇の戦績と活躍等に関する、歴史的な展示資料を通して、海上自衛隊の歴史を紹介しています。退役した実物潜水艦(あきしお)に乗艦し、その内部を見て体感することができます。隣接する大和ミュージアムは、現在リニューアル工事中で、館内には入ることはできませんが、10分の1戦艦「大和」の改修中の様子を観覧できます。また、戦艦大和の主砲製造した旧海軍工廠の大型旋盤機「15299機」を見学できます。この旋盤機は、戦後「神戸製作所」に払い下げになったものを、「株式会社きしろ」を経て、クラウドファンディングにより、大和ミュージアムに展示されることになりました。 |
| 乗車 | п | 15:00 | 15:15 | 15分 | バス移動 車窓より日本遺産紹介 |
| 下車 | アレイからすこじま | 15:15 | 16:00 | 45分 | 世界でも珍しく、潜水艦を間近で見ることができる公園で、海上自衛隊の潜水艦と護衛艦がイカリを下ろしています。ここはその昔、呉が海軍の本拠地だったことを偲ばせるエリアです。周りは旧海軍工廠のレンガ建造物が並ぶレトロな雰囲気で、戦艦・大和も近くのドックで極秘に建造されました。時代は変わり、今はだれでも自由に散策を楽しめる公園になっています。 「アレイからすこじま」の名前の由来は、呉浦にあった周囲30~40mの「からすこじま」(大正時代に魚雷発射訓練場として埋立)という小島の名称と、英語の小道(アレイ)からきたものです。 |
| 乗車 | II . | 16:00 | 16:15 | 15分 | バス移動 車窓より日本遺産紹介 |

| 項目 | 場所 | 到着 | 出発 | 滞在 時間 | 概要 |
|-----------|----------|-------|-------|----------|--|
| 下車 | 入船山記念館 | 16:15 | 17:00 | 45分 | 旧呉鎮守府司令長官官舎(平成10年国重要文化財指定)を中心に、郷土館、歴史民俗資料館(近世文書館)等があり、呉の歴史をたどるにはまたとない施設です。呉市立美術館とともに入船山公園の文化ゾーンを形成しています。旧呉海軍工廠塔時計は、1921年(大正10年)に設置され、終戦まで旧呉海軍工廠とともに時を刻んできました。国産の電動親子式衝動時計としては最初のもので、1日4回流れるメロディーは、呉市内の小中学生が作曲したものです。 |
| 乗車 | " | 17:00 | 18:00 | 60分 | |
| ッァ- 解散 | 広島文化交流会館 | 18:00 | | | 歓迎レセプション会場(広島文化交流会館)前 |

■歓迎レセプション 11月14日(金)

【定員 80名】

〈場所〉広島市文化交流会館 3階 銀河 ※会場が変更になりました。

〈時間〉18:30~20:30 〈参加費〉6,000円/人

食事:ビュッフェ形式(着席) 飲物:飲み放題

催物:技術士有志による軽音楽の演奏など



広島市文化交流会館外観(西面)



会場イメージ(3階 銀河)



ビァッフτ料理 イメージ

■式典 11月15日(土) 9:30~10:20

【会場定員 200名】 【オンライン定員 250名】

〈会場〉広島市文化交流会館 3階 銀河

〈来賓〉 衆議院議員 技術士 斉藤 鉄夫 氏(依頼中)

国土交通省中国地方整備局 企画部長 吉岡 大藏 氏

■記念講演 11月15日(土) 10:30~12:00 【会場定員 200名】

〈会場〉広島市文化交流会館 3階 銀河

〈演題〉科学・技術と社会の橋渡し・新たな「コトづくり」

〈講師〉 村松 秀 氏 (近畿大学総合社会学部 総合社会学科 社会・マスメディア系専攻教授 前NHKプロデューサー) 【CPD時間:1時間30分】

■分科会 11月15日(土) 12:50~16:10 [CPD時間: 4時間10分]

第1分科会(一般) 座長:正井 慎悟(経営工学)

〈会 場〉 広島市文化交流会館 3階 銀河

〈定員〉200名(会場参加) 250名(オンライン参加)

〈テーマ〉技術士による科学技術と社会の橋渡し ~論文発表~

- ○【AI】を活用して社会課題を解決する取り組み
- ○【DXの推進】デジタル技術を活用して社会課題解決・経済発展を両立させる取り組み
- ○【共創プロジェクト】地域課題解決のための共創プロジェクトの取り組み

【論文発表】

| 地域本部 | 発表者名 | 時間 | 部門 | 勤務先 | テーマ |
|------|---------------------------|----------|---------------|---|----------------------------------|
| 近畿 | 穴山 恭廣【1-1】 (あなやま やすひろ) | | 経営工学 | アナ国際技術士事務所 (日本技術士会近畿本 部万博参画実行委員会 委員) | 大阪・関西万博と日本技術士会 近畿本部の共創活動報告 |
| 九州 | 木下 哲治【1-2】 (きした てつじ) | | 建設 | 旭建設株式会社 | 未来はこうなる!長遠隔無人化施工への挑戦 |
| 四国 | 木下 尚樹【1-3】 (きのした なおき) | 各 3 0 | 建設 | 愛媛大学 | 建設・防災分野におけるDXおよび AI活用の取組事例 |
| 中部 | 服部 篤彦【1-4】 (はっとり あつひこ) | 分 | 機械 金属 | HAI技術士事務所 | めっき業界での画像処理AI活用に ついて |
| 四国 | 藤川 健太【1-5】 (ふじかわ けんた) | | 建設 | 四国建設コンサルタント株式会社 | AI画像解析技術を活用した交通 事故要因分析及び対策の検討 |
| 中国 | 岡村 幸壽【1-6】 (おかむら ゆきお) | | 電気電子 建設 総監 | 合同会社岡村PE事務所 | ひろしまIoT実践道場の活動 |

第2分科会(青年·男女) 座長: 岡野 弘典(経営工学/機械)

小野 朋子(衛生/生物/総合)

〈会場〉広島市文化交流会館 2階 ルミエール

〈定員〉100名(会場参加) 250名(オンライン参加)

〈テーマ〉技術士による次世代への科学・技術教育の最前線

- ○5地域本部の活動事例の紹介 ○パネルディスカッション
- ○活動事例紹介ブース巡り・自由交流

【事例発表 12:50~14:10】

| 地域本部 | 発表者名 | 時間 | 部門 | 勤務先 | テーマ |
|------|---------------------------|--------------|------------|----------------------|---|
| 四国 | 太田 昌秀【2-1】 (おおた まさひで) | | 上下水道 総監 | 香川県広域水道企業団 | 地域の科学体験フェスティバルへの 出展 |
| 近畿 | 藤内 洋【2-2】 (ふじうち ひろし) | | 機械 総監 | 三菱電機株式会社 | 設計と開発の再発見 |
| 中部 | 中村 将士【2-3】 (なかむら まさし) | 各 15 分 | 金属 | 株式会社三ツ知 | 中部本部青年技術士交流委員 会における科学技術教育活動事 例の紹介 |
| 九州 | 八百屋 さやか【2-4】 (やおや さやか) | | 衛生工学 | 株式会社エックス都市研 究所 | 自然と人のインタープリテーション |
| 中国 | 田川 文武【2-5】 (たがわ ふみたけ) | | 電気電子 | マイクロンメモリジャパン 株式会社 | 中国本部 青年の理科実験15年 間の活動報告 |

【パネルディスカッション、自由交流 14:10~16:10】

| 時間 | 項 目 | 内容 |
|---------------------|-------------|--|
| 14:10 ~ 15:00 | パネルディスカッション | 【 テーマ 】 テーマ 1:技術士の資質向上と活動の関連性について (小野) テーマ 2:社会貢献における技術士の役割について (岡野) テーマ 3:その他 (調整中) |
| 15:10 ~ 16:00 | 自由交流 | 会場内設置の事例紹介ブースを参加者が自由に回って交流を行う。 各発表者とオンライン参加者との交流も予定している。 |
| 16:00 ~ 16:10 | 講評 閉会挨拶 | |

■閉会行事 11月15日(土) 16:20~17:00

【会場定員 200名】 【オンライン定員 250名】

〈会場〉広島市文化交流会館 3階 銀河

〈内容〉大会講評 (第1分科会、第2分科会座長)

次回案内 第30回 西日本技術士 研究·業績発表年次大会案内 中部本部

閉会挨拶

■宿泊予約 11月14日(金) ホテル法華クラブ広島

〈住所〉広島県広島市中区中町7-7 TEL: 082-243-8881 (代表)

(URL) https://www.hokke.co.jp/hiroshima/

〈料金〉 シングルルーム (1名1室 朝食付き)

11,000円/室(税込み) ・・ 室数 20室

ツインルーム (2名1室 朝食付き)

18,000円/室(税込み) ・・ 室数 10室

〈申込期限〉10月15日(水)に締め切りました。

他の大会行事の申込期限と異なります。

技術士会中国本部で、大会会場に比較的近いホテルとして、「ホテル法華クラブ広島」を仮押さえしています。 宿泊予約を希望される方は、参加申し込みの際に 宿泊予約の申し込みをお願いします。



経路案内図(徒歩15分)

■参加申込方法

※ 会員以外の方も申込可能です。

〈申込対象〉研修ツアー、歓迎レセプション、式典、記念講演、分科会、弁当予約(11/15)、宿泊予約(11/14)注)式典、記念講演、分科会は、オンライン参加可能です。

〈申込締切〉2025年10月31日(金)(参加費支払期限:11月7日(金))

注) 宿泊申込締切は、10月15日(水)です。

〈申 込 先〉 下記のサイトから申し込みをお願いします。

・オンライン参加申込(会員の方)

https://www.engineer.or.jp/kaiin/password/cpdevent/cpdeventlist.php

・会場参加申込(会員、一般、学生の方)オンライン参加(一般、学生の方)

https://passmarket.yahoo.co.jp/event/show/detail/02r90rt8fgm41.html



会場参加 (会員、一般) オンライン参加 (一般)



オンライン参加 (会員)

くお問合せ>

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