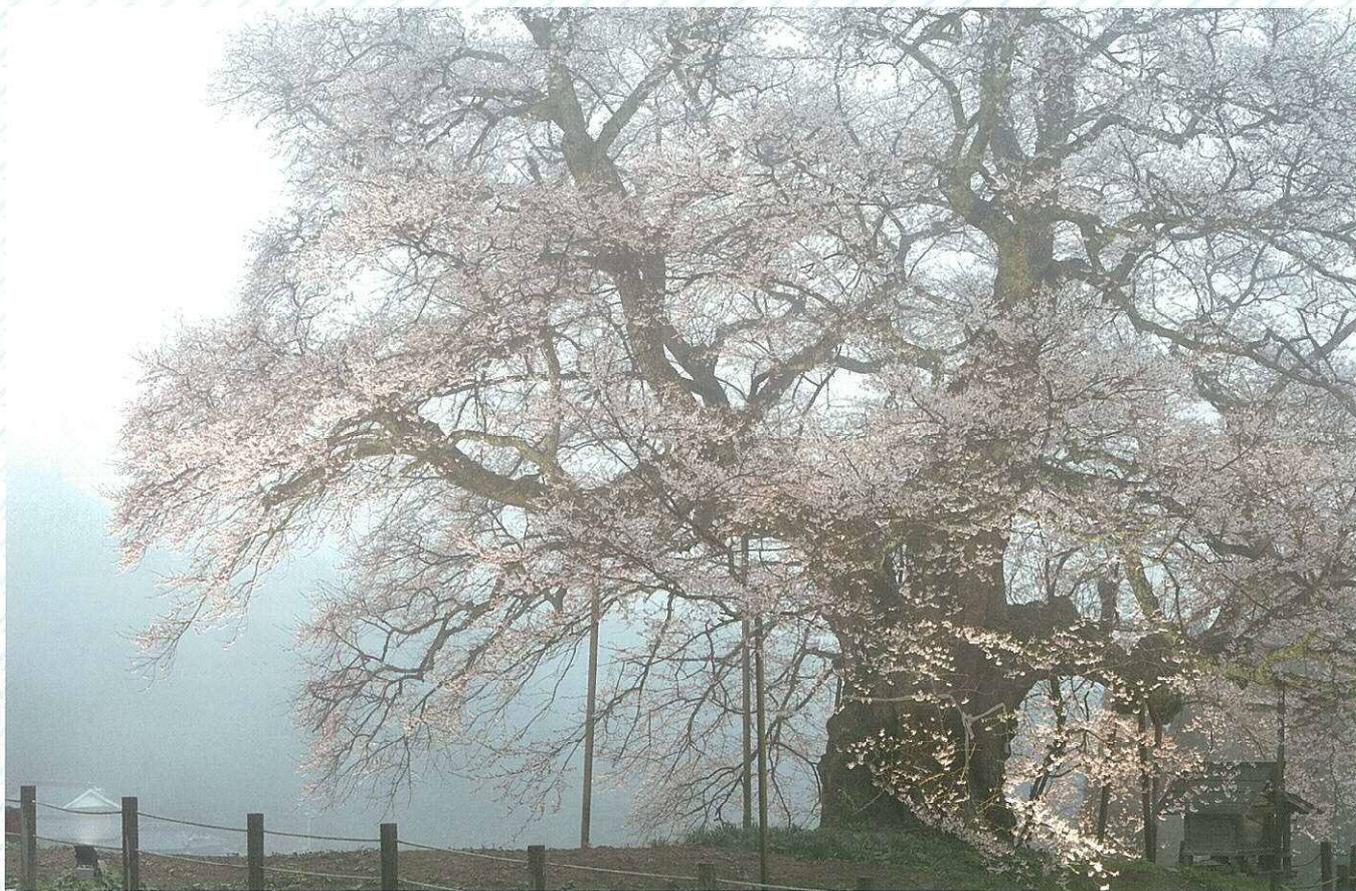


日本技術士会 中国本部

会報

No.23
2022年3月1日発行



公益社団法人 日本技術士会 中国本部

目次

巻頭言

○「知っている」と「理解する」	中国本部 副本部長	伊藤 徹 ... 1
-----------------	-----------	------------

技術論文

○鳥取県内の力石分布調査	鳥取県 建設/総合技術管理部門	伊藤 徹 ... 2
○電力使用データを用いたパーソナルヘルスケア	広島県 電気電子部門	岡村 幸壽 ... 8

特集1 2021年技術士全国大会(創立70周年記念)報告

○大会概要、第3分科会(環境、新技術)、建設部会意見交換会他	中国本部 副本部長	木口 誠二 ... 12
○記念式典、記念講演、分科会報告他	中国本部 副本部長	渡部 修 ... 16
○技術者倫理情報連絡会に参加して	倫理委員会 委員長	大丸 譲二 ... 18
○大会式典、記念講演、分科会報告、大会宣言	広島県 上下水道部門	三島 雅美 ... 23
○テクニカルツアー(JAXA筑波宇宙センター、首都圏外郭放水路)	広島県 上下水道部門	三島 雅美 ... 25
○第2分科会(応用理学講演会)の概要報告	日本技術士会 理事	福田 直三 ... 26
○交流会に参加して	中国本部長	大田 一夫 ... 29

特集2 2021年度広島例会・業績発表年次大会報告

○2021年度 広島例会・中国本部業績発表年次大会報告	事業委員会 委員長	岡村 幸壽 ... 31
○トピック 中建日報記事		... 33
○広島例会「脱炭素社会に向けたエネルギー利用と革新技術講演会」開会挨拶	中国本部長	大田一夫 ... 34
○広島例会関連講演:地球温暖化対策に向けた基調講演 「我が国と世界の脱炭素化に向けた内外動向と課題」講演要旨 (東京大学公共政策大学院特任教授、21世紀政策研究所研究主幹 有馬 純氏)	電気電子/経営工学/情報工学会 部会長	杉内 栄夫 ... 36
○広島例会「技術士研究・業績発表会」開会挨拶	中国本部長	大田一夫 ... 42
○2021年の災害を考える	広島県 建設/応用理学/総監部門	山下 祐一 ... 43
○建設現場の生産性向上に向けた「i-Constructionの実践」	広島県 建設部門	高橋 広幸 ... 49

講演要旨

○機械部会講演1「エネルギー政策の変遷、2050年カーボンニュートラル達成に向けた技術課題」 (公財)地球環境産業技術研究機構システム研究グループ グループリーダー 秋元圭吾氏	機械/船舶・海洋/航空・宇宙部会 幹事	奥藤 康司 ... 50
○機械部会講演2「DX時代におけるものづくり企業の付加価値創出と成長戦略の方向性」 (野村総合研究所グローバル製造業コンサルティング部主任コンサルタント 小宮昌人氏)	機械/船舶・海洋/航空・宇宙部会 幹事	岡澤 寿史 ... 51
○機械部会例会・講演会「欧州で進むEVシフトの行方」	機械/船舶・海洋/航空・宇宙部会 幹事	三角 春樹 ... 53
○電気情報部会講演会「カーボン活動の延長線上にあるスマートファクトリー～現場の能力を引き出すための経営工学の役割～」講演要旨 (大阪工業大学 情報科学部 データサイエンス学科 教授皆川健多郎氏)	電気電子/経営工学/情報工学会 幹事 電気電子/経営工学/情報工学会 副部会長	岡野 弘典 ... 54 正井 慎悟
○2021年度 中国本部化学/繊維/金属部会 第1回講演会 「抗菌・抗ウイルス・減菌の技術及び家庭における除菌・ウイルス除去対策」	化学/繊維/金属部会 副部会長	寺阪 冬樹 ... 56
○2021年度 中国本部化学/繊維/金属部会 第2回講演会 「抗菌・抗ウイルス・減菌の技術及び家庭における除菌・ウイルス除去対策」	化学/繊維/金属部会 副部会長	古森 龍一 ... 58
○上下水道部会講演会 講演要旨	上下水道部会 副部会長	今井田 敏弘 ... 60

メールリレー

○目指せアマチュア無線再開	鳥取県 化学/総合技術監理部門	栗原 浩一郎 ... 62
○教えてもらったことは忘れる	鳥根県 建設部門	大島 清司 ... 62
○ファミキャンのススメ	岡山県 生物工学/衛生工学部門	小野 朋子 ... 63
○自分時間、はじめました	広島県 建設/総合技術監理部門	荒本 達也 ... 63

○私のストレス発散法	広島県 金属部門	藤井 淳 ... 64
○人生100年時代の折り返し	山口県 機械部門	奥藤 康司 ... 64
<u>各委員会から</u>		
○活用促進委員会の活動概況（2021年度）	活用促進委員会 委員長	大江 清登 ... 65
○青年技術士交流委員会の近況報告	青年技術士交流委員会 委員長	新淵 大輔 ... 67
○社会貢献活動報告 理工科工作教室	青年技術士交流会 委員	宮里 隆 ... 69
<u>各部会から</u>		
○電気電子／経営工学／情報工学部会の近況報告	電気電子/経営工学/情報工学部会 部会長	杉内 栄夫 ... 71
○化学/繊維/金属部会の活動報告	化学/繊維/金属部会 部会長	焼本 数利 ... 73
○建設部会の活動状況	建設部会 部会長	浅間 康史 ... 75
○上下水道部会の活動状況	上下水道部会 部会長	若岡 信利 ... 77
<u>本部から</u>		
○本年度開催の理事会審議事項と広報委員会活動概要	日本技術士会 理事	福田 直三 ... 79
○第5回 日本技術士会 中国本部ゴルフコンペ【報告】	第5回幹事（機械部会）	双和 祥二 ... 82
○2021年度中国本部関連の行事開催予定・実績		... 83
○賛助会員広告		... 91
○編集後記		... 97
○投稿規程		... 98

表紙の写真は、岡山県真庭市の醍醐桜です。

3月終わり霧に包まれて山の上に立つ巨桜の姿は殊にライトアップが始まる夕方は幻想的で美しい。

撮影者：西田充保