

日本技術士会 中国本部

会報

No.27

2024年5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

- 過猶不及 中国本部 副本部長 河内 義文 ... 1

理事会報告

- 2023年度第3～5回理事会報告 日本技術士会 理事 乗安 直人 ... 2

技術論文

- リベラルアーツ・越境学習による継続研鑽の方法論 広島県 金属部門 川本 明人 ... 4

行事報告

第43回 地域産学官と技術士との合同セミナー(山口)

- 第43回 地域産学官と技術士との合同セミナー(山口)
～地方から考えるGX(グリーン・トランスフォーメーション)～ 山口県 建設部門 原 隆 ... 8

2023年度技術士全国大会(愛知・中部)参加報告

- 全国大会(名古屋)技術者倫理情報連絡会の報告 倫理委員会委員長/機械部会副会長 大丸 譲二 ... 13

- 【第3分科会(青年)】ついしたくなる仕掛けで社会課題を解決するワークショップ
～視座を変える試行プロセスのつくり方～ 広島県 化学/総合技術監理部門 小島 洋治 ... 14

- 全国大会(名古屋)併設機械部会の報告 倫理委員会委員長/機械部会副会長 大丸 譲二 ... 15

- 第49回全国大会 化学・金属・繊維・資源工学部会主催
四部会合同見学会・部会 参加報告 化学/繊維/金属部会 副会長 櫻井 理孝 ... 16

- 技術士全国大会「第1分科会(防災)」に参加して 広島県 建設/応用理学/総合技術管理部門 山下 祐一 ... 17

- 第49回技術士全国大会・式典ほか参加報告 中国本部 本部長 福田 直三 ... 18

- 第49回技術士全国大会(愛知・中部)
記念講演「愛知産業発展の歴史」 中国本部 理事/副本部長 乗安 直人 ... 20

- 第49回技術士全国大会(愛知・中部)
大交流パーティに参加して 中国本部 名誉本部長 大田 一夫 ... 21

- 第49回技術士全国大会(愛知・中部)青年大懇親会参加報告 青年技術士交流委員会 委員 新淵 大輔 ... 22

- 青年テクノツアー&ディスカッション 青年技術士交流委員会 委員長 双和 祥二 ... 23

島根例会&第7回中国本部技術士研究・業績発表会

- 島根例会報告(1)「第7回中国本部技術士研究・業績発表会」 中国本部 幹事 田中 秀典 ... 24

- 島根例会報告(2)「第7回中国本部技術士研究・業績発表会」 事業委員会 副委員長 峯岡 静彦 ... 25

- 第7回中国本部技術士研究・業績発表会
講演論文 広島県の農業用ため池の多さと地形的要因についての考察 農業/森林/水産部会 部会長 高田 善雄 ... 26

- 講演要旨 「情報倫理とLLM(大規模言語モデル)」 倫理委員会副委員長/電気情報部会副会長 長原 基司 ... 29

青年技術士交流委員会20周年記念行事

- 青年20周年企画「歴代委員長座談会」 青年技術士交流委員会 委員長 双和 祥二 ... 30

講演要旨

- 2023年度技術士開業研修会 要旨
全体要旨 「全体要旨と開業セミナー1, 2」 活用促進委員会 広報推進チーム 古森 龍一 ... 34

- 基調講演要旨 「地域企業の成長と飛躍に向けた取り組みについて」 活用促進委員会 副委員長 向井 利文 ... 35
講師:(公財)ひろしま産業振興機構企業支援統括/ものづくり革新担当 常務理事 山本照久氏

- 講演1 僕らの会社経営奮闘記 ～season4～ 広島県 建設/総合技術監理部門 金高 智之 ... 36

- 講演2 全庁統一資格による公共事業の受注
～建設分野における業務開拓の一例～ 山口県 上下水道/総合技術監理部 福富 弘幸 ... 37

- 第3回中国本部倫理委員会講演会の報告 講演要旨 倫理委員会委員長/機械部会副会長 大丸 譲二 ... 38
講師:今井伸治氏 技術士(農業)、田邊信男氏 技術士(建設/総合技術監理)

- 「スマート向上に向けた取組み状況」～熱間プレスにおけるIoT化&自動化について～ 機械/船舶・海洋/航空・宇宙部会幹 今野 康之 ... 39

- ～マテリアルズ・インフォマティクスの基礎と応用～ 化学/繊維/金属部会 副部会長 伊藤 由実 ... 40
講師:伊藤由実氏(山口県 化学部門)、杉尾健次郎氏(広島大学大学院)、佐藤浩昭氏(産業技術総合研究所中国センター)
- ～金属の表面処理技術について～ 化学/繊維/金属部会 副部会長 藤井 淳 ... 41
講師:藤井淳氏(広島県 金属部門)、秋本孝志氏((株)光洋金属防触)、日野実氏(広島工業大学)
- 上下水道部会講演会 講演要旨 広島県 上下水道部門 今井田 敏宏... 42
講師:大橋晶良氏(広島大学)、増木誠治氏(呉市上下水道局)、國實誉治氏(全国水道管内カメラ調査協会)

メールリレー

- リア充 鳥取県 建設/環境部門 赤井 伸江 ... 43
- 邑南町鉄道公園 島根県 建設部門 辰巳 裕幸 ... 43
- AI × 業務改善が楽しすぎて 岡山県 上下水道部門 堂前 嘉浩 ... 44
- 献血で社会貢献 広島県 機械/電気電子/上下水道/総監部門 三島 雅美 ... 44
- 私の生涯スポーツ サッカー 広島県 建設部門 小田 浩司 ... 45
- 私の健康寿命促進法 山口県 建設/総合技術監理部門 瀬原 洋一 ... 45

各委員会から

- 活用促進委員会の活動概況(2023年度) 活用促進委員会 委員長 大江 清登 ... 46
- 理科教室の試み(青年技術士交流委員会) 青年技術士交流委員会 委員 吉津 祐子 ... 47
- 社会貢献委員会活動報告 社会貢献委員会 委員長 近藤 寿志 ... 48
- 最近の中国本部倫理委員会の活動報告 倫理委員会委員長/機械部会副部会長 大丸 譲二 ... 49

各部会から

- 機械/船舶・海洋/航空・宇宙部会(通称機械部会) 機械/船舶・海洋/航空・宇宙部会 部会長 高井 英夫 ... 50
- 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 ... 51
- 建設部会の活動状況 建設部会 部会長 浅間 康史 ... 52
- 上下水道部会の活動状況 上下水道部会 部会長 若岡 信利 ... 53

本部から

- 第9回 日本技術士会 中国本部ゴルフコンペ【報告】 第9回幹事 名誉本部長 大田 一夫 ... 54
協賛団体 ヒロセ補強土(株) 武田 賢悟
- 2023年度中国本部関連の行事開催予定・実績 ... 55
- 協賛団体広告 ... 65
- 編集後記 ... 71
- 投稿規程

表紙の写真は、道の駅ゆうひパーク浜田から望む浜田漁港です。
 沖合の馬島、矢筈島、瀬戸ヶ島に囲まれた天然の良港で、島根県最大の漁獲量を誇る漁港です。
 沖合底びき網漁業とまき網漁業が基幹漁業で、底びき網ではカレイやのどぐろ、まき網ではアジやサバが
 水揚げされています。
 瀬戸ヶ島へ接続する鋼斜張橋の浜田マリン大橋は、橋長615m・主塔高89mで、漁港の景観に調和し、日
 本海に沈む夕日も美しく、季節によって様々な表情を見せます。

撮影者: 中谷知秀(広報委員)