

日本技術士会
中国本部

会報

No.30

2025年12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

- 岡山市の成り立ちと「総合知」

中国本部 副本部長 川井 広一 ... 1

技術解説

- 有機フッ素化合物(PFAS)について

化学/繊維/金属部会 部会長 伊藤 由実 ... 2

隨筆的論考

- 集合知を全体知にどのように変えますか？

機械/船舶・海洋/航空・宇宙部会 副部会長 池本 裕二 ... 6

技術紀行

- 金属部会CPDたら見学会・金属部会CPD技術セミナー特別編
奥出雲たら見学会・講演会

広島県 金属/総合技術監理 櫻井 理孝 ... 10

事業報告

- 創立60周年記念式典を終えて

事業委員会 委員長 荒本 達也 ... 16

講演要旨

- 2025年度第1回防災講演会 講演要旨

防災委員会 委員長 青原 啓詞 ... 18

- 2025年機械部会 例会 & 講演会 講演要旨

講演1要旨「GXをめぐる情勢と今後の取組について」

講師：経済産業省GXグループ GX投資促進課 平井 貴大 氏

機械/船舶・海洋/航空・宇宙部会
部会長 池田 昌浩 ... 19

講演2要旨「産業プロセスのDX化に向けたデジタルツインの応用展開
～レーザ応用計測技術を用いた産業プロセスのDX化～」

講師：徳島大学理工学部 出口 祥啓 教授

機械/船舶・海洋/航空・宇宙部会
副部会長 大丸 譲二 ... 20

講演3要旨「3Dプリンタ(AM)を利用したダイカスト金型の活用」

機械/船舶・海洋/航空・宇宙部会
幹事 審山 靖浩 ... 21

- 上下水道部会 講演要旨

広島県 上下水道部門 今井田 敏宏 ... 22

メールリレー

- 過去の業務報告書

鳥取県 応用理学/建設 三谷 康博 ... 23

- ミステリーファン

島根県 上下水道部門 三谷 貢 ... 23

- 理科教室を振り返って

岡山県 機械/総合技術監理 今東 典仁 ... 24

- ノーベル受賞とコミック

広島県 機械/総合技術監理 池田 昌浩 ... 24

- 生活の効率化

広島県 応用理学/建設/総合技術監理 片山 弘憲 ... 25

- ガレージとBMWと私

山口県 電気電子部門 田村 昭広 ... 25

各委員会から

- 活用促進委員会の活動概況(2025年度)

活用促進委員会 委員長 正井 慎悟 ... 26

本部から

- 2024年度公益社団法人日本技術士会中国本部 役員名簿

... 27

- 2024年度中国本部 委員会・小委員会・研究会・部会名簿

... 28

- 2024年度中国本部関連の行事開催予定・実績

... 31

- 協賛団体広告

... 38

- 編集後記

... 44

- 投稿規程

2025年8月3日に、広島電鉄駅前大橋ルートが供用開始しました。このルートの端末はJR広島駅2階に高架で直接乗り入れる構造となっており、JRの駅ビルに路面電車が高架で乗り入れる形態は全国で初めてとのことです。これにより、JR広島駅の新幹線口、在来線改札口、路面電車電停が同じフロアで乗り換えが可能となり、公共交通の利便性が格段に向上されました。技術的にも、駅前大橋と高架橋の間は軽量盛土構造で築造され、その直下にあってイベント等が開催される広島駅南口地下広場の広大な空間を損なうことなく、にぎわい創出にも寄与するという多面的な効用を発揮しています。

撮影者 楠橋 康広（広報委員会）