

名古屋工業会大阪支部技術士部会(2021.10.30)

2021年10月30日(土)に第14回大阪支部技術士部会を、前回に引き続きオンラインで開催しました。

今回の参加者は少なく9名でした。ただ、大阪府・兵庫県など関西地区の技術士に加えて、岡山県や名古屋工業会総務委員会の堀口大輔さんにも参加して頂き、活発で楽しい部会となりました。

出口義国 最近の活動報告

出口義国(でぐちよしくに) 1959年生、62歳、兵庫県出身、垂水区在住
合成化学科：昭和57年卒、修士工業化学専攻：昭和59年修了
技術士取得：2002年化学部門、2008年総合技術監理部門

最近の活動状況

1. 博士(工学)の学位取得 2021年9月
「ジメチルスルホキシドの自触媒分解反応と安全な取扱いシステムに関する研究」に対し横浜国立大学から学位を授与された。
2. 技術士活動
まだ定年後の嘱託勤務中であるが、会社引退後を念頭に技術士活動に力を入れ始めている。
以下の部内、委員会で活動中。
 - 近畿本部・化学部会および傘下の化学物質管理研究会
 - 近畿本部・地域連携強化委員会
 - 近畿本部・技術士活性化委員会

特集兵庫県の近代歴史遺産として、～播磨地区対象 旧姫路市交通局モノレール線、姫路市立美術館、鶯野飛行場跡～について日本技術士会兵庫県支部だよりに執筆しました。概要は以下のとおりです。

1. 旧姫路市交通局モノレール線

2020年(令和2年度)姫路市営モノレール遺構群として土木学会選奨土木遺産に登録されています。



図1 街中の遺構物



図2 川沿いの架構

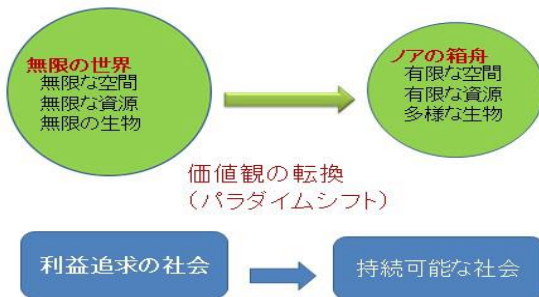


図3 当時のまゝの手柄山駅

1.1 姫路大博覧会姫路モノレール

姫路モノレールは、1966年4月6日から6月5日にかけて瀬山で開催された姫路博覧会への輸送機関として姫路駅～手柄山駅間を牽引の目的で造りました。

M51 坪田博隆さんからは、私の取組み紹介として、ROBOTICS(持続可能な産業化の推進)、AGRITEC(食料の増産やロスの削減)、CASTIC(温室効果ガス排出削減の推進)の話がありました。(右図)



M45の掛田健二さんからは、日立EVなど中国における技術促進の話がありました。(右図)

話題は多岐に亘り、全員発言で、約2時間の会になりました。

記：松永純二(M46)

まず、G57の榎カネカ 出口義国さんからは、自己紹介と略歴のあと、最近の活動報告があり、博士号取得の報告もありました。(上図)

続いてE47の福井英雄さんからは、旧姫路市交通局モノレール線、姫路市立美術館、鶯野飛行場跡についての話がありました。(左図)

坪田技術士事務所の紹介→私の取組み紹介 RAC3テクノロジーサービス

1. ROBOTICS → 持続可能な産業化の推進
・スマートファクトリー実現に向けた協働ロボット活用提案
・生産効率化、省力化、代替化のためのシステムインテグレーション提案
2. AGRITEC → 食料の増産やロスの削減
・スマートアグリ実現のためのデータ活用による精密農業研究
・農業自動化・無人化及び軽労化のためのロボティクス研究
3. CASTIC → 温室効果ガス(GHG)排出削減の推進
・製造業のスマートファクトリー実現のためのシステム提案
・鉄系・アルミ系鋳造法の技術アドバイス

M院51の(株)川崎重工業の神谷祥二さんから水素供給インフラの話があり、続いてD41の末利鏡意さんから、水素/アンモニアで貯蔵・輸送するエネルギーシステムについての話がありました。(左図)

上海「2021年養老産業及びサービス国際シンポジウム」
開催へのご挨拶
Greetings to Shanghai "2021 International Forum on Elderly Industry"
上海「2021年养老产业国际论坛」对活动的问候

2021年7月14日 July 14, 2021

日本清江県発展促進会副会長
Vice Chairman of the Japan Zhejiang pújiàng
Development Promotion Association,
技術士(衛生工学)教授級工務師(衛生工学)
掛田健二 Kenji KAKEDA

