

技術士業務研究会／2022年（令和4年）2月度例会

★開催日時：2022年（令和4年）2月18日（金） 19:00～21:30

★開催場所：ZOOM を使った Web 例会につき、各自の PC 等でご参加願います

★開会挨拶（19:00～19:05） 部会長 細谷 陽三（金属）

★講演

講演 1 （19:05 ～ 20:10）（講演 50 分、質疑応答 15 分）

『 監視制御システムの IoT 化 』

技術士（情報工学部門）

大川 哲男 氏

【ご講演概要】

近年の少子高齢化に伴い、工場、ビル、各種施設などでは現場の管理・保守を行う人員が不足している。この人員不足に対応するためには、現場の管理・保守と密接に関係する監視制御システムを工夫し、省力化および省人化を図る必要がある。その手段として監視制御システムの IoT 化がある。

本講演では、講師が 30 年以上にわたり取り組んできた監視制御システムの経験を踏まえ、これまでの動向や IoT 化するための技術および留意点などについて述べる。

講演 2 （20:15 ～ 21:20）（講演 50 分、質疑応答 15 分）

【ご講演タイトル】：

『 働くクルマの規格 vs 安全 vs ユーザビリティ 』

技術士（機械部門）

前田 泰志 氏

【ご講演概要】

日常的に街中でなにげに見かける“働くクルマ（特装車）”・・・これらのクルマを国内で運行させるには、管轄官庁・制定時期の異なる 3 つの法規の規制を受ける。

また、他国に存在しない国内規制で大きく自由度を奪われた“働くクルマ”がある。

逆に、国内規制の甘さで安全確保されないまま使用され続ける“働くクルマ”もある。

今回はこれら“働くクルマ（特装車）”の規格・規制、安全確保に対するユーザビリティのトレードオフ関係について紹介したい。

★業務研究会連絡事項

☆Zoom による Web 例会参加方法

①「Zoom」アプリをインストールしているカメラ・マイク・スピーカ付の PC またはスマホ・タブレットをご準備ください。

②参加者に事前に送付する招待メールにある「長い URL」をクリックすれば、会議に参加できます。

◇講演会参加費 技術士業務研究会会員：無料 技術士業務研究会非会員：500 円
パスポート保持者：無料

例会後に請求書（振込先・振込方法を記載）を送付いたします。

支払期限：月末 振込手数料：自己負担

◇申 込 下記 HP からお申し込み下さい。メールでの申し込み不可。
業務研 HP <https://sites.google.com/site/gyoumuken/>

【講師の経歴】

講師氏名：大川 哲男 (おおかわ てつお)

【経歴】

<出身地>

大阪生まれ

<学歴>

昭和 52 年 3 月 大阪府立春日丘高等学校卒

昭和 56 年 3 月 大阪電気通信大学卒

<職歴>

昭和 56 年 4 月 新東洋技術コンサルタント (株) 入社
上水道設備の監視制御システム設計担当

昭和 59 年 3 月 新東洋技術コンサルタント (株) 退職

昭和 59 年 4 月 (株) 関西テック (現 かんでんエンジニアリング) 入社
工場、ビル、ダム等の監視制御システム構築に従事

令和 3 年 9 月 (株) かんでんエンジニアリング 定年退職

令和 3 年 10 月 奥村組土木興業 (株) 参与
土木関係の DX 化推進に従事
兼 大川技術士事務所
社会貢献活動に従事

<専門分野>

監視制御ソフトウェア設計

<所属学協会>

日本技術士会 情報工学部会

<資格>

技術士 (情報工学部門ソフトウェア工学)

監理技術者 (電気、通信)

第 3 種電気主任技術者 他

<その他>

特技 ギター演奏、フリーソフト作成 (スライドショー for Windows)

【講師の経歴】

講師氏名：前田 泰志 (まえだ よしゆき)

<出身地>

大阪市生まれ

<学歴>

昭和 62 年 3 月 近畿大学理工学部機械工学科 卒業

<職歴>

昭和 62 年 4 月 極東開発工業株式会社 入社 開発部 配属
物流系特装車両および機械式駐車装置の開発・製品化業務に従事

平成 21 年 10 月 同社 J L G センターへ異動
米国製高所作業車の輸入販売に伴う改良・設計業務に従事

平成 25 年 4 月 同社 サービス本部へ異動
米国製高所作業車のアフターサービス業務全般
サービス本部内、教育資料立案・製作、安全管理業務全般

<専門分野>

特装車 (物流系)、高所作業車

<所属学協会>

日本技術士会、日本労働安全衛生コンサルタント会、日本機械学会、自転車活用推進研究会

<資格>

技術士 (機械部門)、労働安全コンサルタント (機械)、高圧ガス製造保安責任者 (甲種機械) 他

<趣味等>

マラソン (走暦 28 年、目標は 80 歳までフルマラソン完走)

自転車 (自転車活用推進研究会会員)

オートバイ (ラビット S301B・GSX1100G)

以上