

2023年(令和5年)6月1日

## 近畿本部 衛生工学部会 総会及び第48回例会の御案内

近畿本部 衛生工学部会 部会長 助宮賢治

近畿本部 衛生工学部会 令和5年度総会及び第48回例会を下記要領で行います。ご参加頂きますよう御案内致します。興味をお持ちの知人・友人へ 声かけもお願いいたします。

— 記 —

1. 日時：2023年(令和5年)6月24日(土) 10:00~12:00
2. 場所：ZOOMを使ったWeb会議方式  
参加希望者には、開始日前日までにWeb会議のURLリンク情報を送付します
3. 参加費：無料
4. 講演：10:00~11:00

題目：独 Industry4.0 Vision2030 と 日本の製造業 Digital Twin 実例

講師：掛田 健二 技術士

概要：2013年に発表された独の Industry4.0は、2040年までの全産業のデジタル化国家技術戦略であり、AIやIoTの製造業への導入を目指した。USAのIIM、日本のSociety5.0、中国製造2025などの先駆となった。2019年に独は Industry4.0 Vision2030を発表し、Sustainable Productionを目標に加えた。主要テクノロジーは、①IoT ②Cloud computing ③AI and machine learning ④Edge computing ⑤Cybersecurity ⑥Digital twin である。スマートファクトリーの実現が目標となる。これらの技術を概説する。また、日本の製造業Digital Twin実例にも言及する。

略歴：昭和47年名古屋工業大学大学院機械工学専攻修了。日立造船(株)入社  
同社でごみ焼却発電プラント設計建設、技術開発・管理、環境業界技術委員会委員。技師長。  
平成20年 日立造船(株)定年退社。掛田技術士事務所設立、現在に至る。  
近畿本部登録中国研究会会長、京都技術士会会員、経営行動研究学会会員他。  
※主たる専門分野：廃棄物処理、3R、産官学連携。企業・技術調査、知財管理。海外調査。

資格：技術士(衛生工学)、エネルギー管理士(熱)

5. 総会：11:00~12:00 (衛生工学部門の技術士の方はできるだけ参加してください)
6. 参加申込：  
参加申込は下記までお願いします。  
メール送付先：kinki.eisei.pe@gmail.com (近畿本部 衛生工学部会アドレス)  
件名に【6月例会】を付けてください  
氏名、技術部門、およびメールアドレスを記載して下さい。  
参加希望者多数の場合には募集を打ち切ることがあります。
7. 申込締切：2023年6月22日(木)とします。

—以上—