



【2021年12月8日 Web開催】 ～ 英国 TWI セミナー ～

TWI Exclusive Webinar series for Japan

「設備健全性管理技術及びデジタル化」関連の最新技術

“TWI's Asset Integrity Management Services and Digitalisation”

世界トップレベルの生産技術を有する英国 TWI によるセミナーをオンラインで開催いたします。TWI にて日本向けに実施するウェビナーです。社内関連部署等へ広くお声掛け下さい。

■ お申込みはコチラ(英語入力) ※ 参加者には追ってメールにてアクセス方法をご案内します。

https://twi-global.zoom.us/webinar/register/WN_-gZLDnrQR2SxDU9oyjzi6A

◆ 日 時：2021年12月8日(水) 16:00～17:00(日本時間)

◆ 開催形式：Zoom によるオンラインセミナー <要所日本語訳あり>

【参加に必要な機材】 パソコンまたはスマホ・タブレット。カメラ・マイクは必要ありません。

◆ 参加費：無料

◆ テーマ：「設備健全性管理技術及びデジタル化」関連の最新技術（第7回 TWI オンラインセミナー）

TWI では、設備の健全性を判断する際に、数十年に渡る RBI(リスクベース検査)や FFS(供用適性) 評価の経験を活用し、従来の手法にデータ解析や機械学習の技術を組み合わせるなど、状態監視や検査データに対して機械学習技術を適用することが増えています。また、RiskWISE™ ソフトウェアの開発・適用の経験に基づき、総合的な健全性管理手法や、様々なレガシーシステムと互換性のあるモジュールを提供しています。本ウェビナーでは、お客様が持っているデータの活用やデジタル化に向けた技術サポートについて、TWI が行っている事例を紹介いたします。

◆ 講師：Ujjwal Bharadwaj 博士 (Asset Life Cycle Management) <通訳あり>

Ujjwal 氏は、設備運用者が様々な基準(特にリスク及びライフサイクル持続可能性の測定の為の基準)に基づき、最適な判断をするための手法やソフトウェアを開発する専門家チームのリーダーです。Ujjwal 氏のチームは、いつ、どこで検査するべきか、また、稼働、交換、寿命延長、廃止の最適な判断に対する支援も行っています。これには、設備システムの状態を確立する必要があり、機械学習を含むデータ分析が必要となります。Ujjwal 氏は、25年以上の経験を持つリスク管理の専門家であり、2005年から TWI に在籍し、現在は、TWI の設備健全性管理部門、設備ライフサイクル管理チームのマネージャーです。公認技術者(CEng)で、Loughborough 大学においては、オフショア構造物及び機器のリスクベース寿命管理手法に関する研究で工学博士(EngD)の学位を取得。London School of Economics 大学(LSE)においては、リスク管理の修士号を取得、また、インドの Mangalore 大学では、電気電子工学の工学士号(BE)を取得しています。

◆ 主催：TWI Ltd (<http://www.twijapan.jp/about-us/>)

◆ 協力開催：(一社)日本非破壊検査協会(JSNDI)、(公財)新産業創造研究機構(NIRO)

TWI における最先端技術を産業セクター毎にシリーズとして、日英間の海外渡航が困難な中、本ウェビナーシリーズとして、技術プレゼンを開催しております。第 1 回 2020 年 12 月 1 日に「Aerospace Sector」、第 2 回 2021 年 2 月 2 日に「Automotive Sector」、第 3 回 2021 年 4 月 7 日に「Energy Sector」、第 4 回 2021 年 6 月 1 日に「Oil & Gas Sector」、第 5 回 2021 年 8 月 4 日に「Non-Destructive Evaluation Capabilities」、第 6 回 2021 年 10 月 6 日に「Surface Characterisation and the Application of Advanced Functional Coatings」を開催しました。今回の英国 TWI セミナーは、第 7 回目として、2021 年 12 月 8 日に Ujjwal Bharadwaj 博士をお迎えし、「設備健全性管理技術及びデジタル化」関連の最新技術について、幅広く紹介して頂きます。該当される産業セクターの方は勿論、他のセクターにてご関心有る方も奮ってご参加をお待ちします。



TWI Ltd

英国ケンブリッジに本部を置く TWI(接合・溶接研究所)は、接合、材料、NDT、構造物健全性評価等の研究を専門とし、受託研究開発・コンサルティングのビジネスを 70 年以上にわたり発展させてきました。

研究スタッフには世界有数のエンジニア、材料研究者、科学者、化学者、物理学者を擁し、定評ある世界的権威としての TWI の地位を支えています。