



【2026 年 2 月 26 日 Web 開催】 ～ 英国 TWI セミナー ～

TWI Exclusive Webinar series for Japan

「洋上風力発電向け厚肉材溶接プロセス」の最新技術動向

“Advances in welding processes for thick sections for offshore wind applications”

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://events.teams.microsoft.com/event/>

◆ 日 時: 2026 年 2 月 26 日(木) 16:00～17:00(日本時間)

◆ 開催形式: Teams 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: 「洋上風力発電向け厚肉材溶接プロセス」の最新技術動向

(第 17 回 TWI オンラインセミナー)

本ウェビナーでは、海洋インフラプロジェクトに一般的に適用される溶接プロセスの効率、生産性、安全性の向上を目的としたアーク溶接の最新動向の概要を紹介すると共に、局所真空電子ビーム溶接技術及び大規模海洋インフラ溶接への適用について説明します。本技術の利点を紹介し、近年の開発状況及び厚肉構造物の製造リードタイムを短縮するための技術開発・導入に向けた現在進行中の取り組みについて紹介します。

参加者は、海洋構造物製造における改良・最適化されたアーク溶接プロセスに関する最新情報を得ると共に、厚肉材溶接の製造効率を向上する革新的な EB プロセスをシングルパスで適用するメリットについて理解を深めることができます。

◆ 講 師: トム・ピント、マルチェロ・コンソニ <通訳あり>

トム・ピント氏は電子ビーム溶接(EB)技術に 12 年以上携わってきたプリンシパルエンジニアです。直近 7 年間は、局所真空電子ビーム溶接(LVEB)の基盤となる減圧電子ビーム溶接の研究開発・推進に携わってきました。

マルチェロ・コンソニ氏はアーク溶接および厚肉部材を専門とし、20 年以上の産業分野での実務経験を有する溶接エンジニアです。

◆ 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 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 75 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。