



【2022年12月8日 Web開催】 ～ 英国 TWI セミナー ～  
TWI Exclusive Webinar series for Japan  
「溶射及びコールドスプレー技術」の最新技術情報  
“Thermal and Cold Spray Coatings”

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\\_aFb7EKu1SBez\\_VQmrGffCw](https://twi-global.zoom.us/webinar/register/WN_aFb7EKu1SBez_VQmrGffCw)

- ◆ 日 時: 2022年12月8日(木) 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: 「溶射及びコールドスプレー技術」の最新技術情報

(第12回 TWI オンラインセミナー)

本ウェビナーでは、TWI における最新の表面改質技術のいくつかに焦点を当て、コーティング及び表面処理による寿命延長、機能性の付与、部品の修理/再生方法を紹介いたします。また、高度なコーティング技術により、高品質の腐食緩和、要求の厳しい侵食環境などの多様な課題にいかに対処するか、熱及び電気負荷の管理にどのように役立つかを説明します。

- ◆ 講師: Melissa Riley 氏 (Consultant, Surfacing, Corrosion and Interface Engineering) <通訳あり>

メリッサ・リリー博士は、バーミンガム大学にて冶金学および材料の学士号及び博士号を取得し、TWI の表面処理、腐食および界面工学チームのコンサルタントです。17年以上に亘り TWI に在籍し、HVOF を含む溶射コーティングの開発と適用に関連するメンバー企業向けの幅広いプロジェクトを担当してきました。主な業績として、耐摩耗及び耐腐食コーティング (バイオマスおよび廃棄物発電プラントを含む)、セラミックコーティング、ベアリング材料、また複合材料のコーティング開発など最新コーティングのアプリケーション及び性能評価が含まれます。また、コーティング性能を評価し、産業用途向けの表面工学技術のスケールアップと製造開発において TWI メンバー企業をサポートするため、多数の新設備立ち上げに尽力してきました。メリッサ氏は、公認技術者であり、Institute of Materials, Minerals and Mining のフェローです。

- ◆ 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。