



【2021年10月6日 Web開催】 ～ 英国 TWI セミナー ～

TWI Exclusive Webinar series for Japan

「表面特性評価及び高度機能性コーティング」関連の最新技術

“Surface Characterisation and the Application of Advanced Functional 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\\_iXTsr4IATMuBd2ZISDcPdQ](https://twi-global.zoom.us/webinar/register/WN_iXTsr4IATMuBd2ZISDcPdQ)

◆ 日 時：2021年10月6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：「表面特性評価及び高度機能性コーティング」関連の最新技術（第6回 TWI オンラインセミナー）  
工業用材料は、その表面状態によって著しく性能が変化します。過酷な環境にさらされる材料には、化学分解、腐食、摩耗や摩滅の抑制や、基材性能を高めるために被膜処理が行われます。また、被膜処理によって、材料の保護だけでなく、防水性、撥油性、低摩擦性、赤外線反射性、透明性などの機能を新たに付与することもできます。

本ウェビナーでは、表面特性を評価し規格や基準を満足しているかどうかを判定するための技術について解説するとともに、材料の使用目的に応じた適切な被膜処理・表面処理についてご紹介します。

◆ 講師：Alan Taylor 博士 (Technology Fellow) <通訳あり>

Warwick 大学で物理学の博士号を取得後、1995年に TWI に参加以前には Brunel 大学の化学科にてゾルゲル技術を研究し博士号を取得。TWI においてはナノテクノロジーの商業的および技術的可能性の研究に関してメンバー企業を支援。TWI のナノテクノロジー分野の技術的リーダー。(ナノテクノロジーの NTI/1 BSI 委員会に所属)また、Core Research Programme の PACE Suite Manager を6年間務め、スタッフ諮問委員会に12年間在籍し議長と副議長をトータル7回務めた。現在、新材料の5つの特許ファミリーの発明者として指名され、TWI Collaborative project の内部レビューも担当。これまで50を超える記事や論文を執筆し、TWI におけるゾルゲル法の発表に定期的に招待される。現在の研究対象はセルフクリーニングコーティング、抗菌コーティング、耐腐食コーティング、新絶縁材など。

◆ 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」を開催しました。今回の英国 TWI セミナーは、第6回目として、2021年10月6日に Alan

Taylor 博士をお迎えし、「表面特性評価及び高度機能性コーティング」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。