

2009年5月22日

関係者各位

英国ブリストル大学・日本複合材料学会 共催

南西イングランド地域開発公社・宇宙航空研究開発機構 後援

「航空機用先進複合材技術合同ワークショップ」開催のご案内

拝啓 時下ますますご清祥の段、お慶び申し上げます。

この度、英国ブリストル大学と日本複合材料学会は、8月3日に『航空機用先進複合材技術合同ワークショップ』を共同開催し、翌日4日午前中には南西イングランド地域開発公社により、南西宇宙航空関連企業及びエアバス複合材料センターの見学を行う運びとなりました。

南西イングランドは航空宇宙産業の非常に盛んな地域であり、エアバス、ロールスロイス、BAE システムズなどの航空宇宙関連事業大手企業が製造及び研究の主要拠点を置くほか、700社を超える各分野のサプライヤーが活躍し、大学における関連技術研究も盛んに行なわれています。

今回のワークショップでは、エアバス、英国の大学及び日本メーカー、JAXA、日本の大学で複合材研究に携わる第一線の研究者、開発・設計者の方々による、日英合わせ12件の講演が予定されております。

ちなみに、このワークショップ開催直前の7月27日～31日には、同じく英国のエジンバラにて、ICCM17（第7回複合材料国際会議）が開催されます。この国際会議のVice Chairmanを務めるマイケル・ウィズナム教授がブリストル大学での当ワークショップ開催に尽力しており、今回JAXAの石川隆司理事にはJAXAおよびブリストル大学間の複合材研究におけるJoint Understanding締結（6月中調印完了を予定）にもご尽力いただいております。

ICCM17へご参加予定の皆様、また複合材関連の企業様、研究者の方々には是非この機会にブリストルを訪れていただき、複合材に関する最先端の情報を交換し合う絶好の機会としてご活用いただければ幸いです。

ご多忙の折とは存じますが、是非ともご出席賜りたく、ご案内申し上げます。

尚、本セミナーは無料ですが、事前登録制でございます。お手数でございますが、添付の申込書にご記入の上、6月19日（金）までにFAXにてお申し込みください。

8月4日の企業見学ですが、昨今の時節柄、見学のアレンジについて非常に厳しい事前セキュリティチェックが英国企業側より求められております。諸事情ご賢察の上、何卒出来るだけ早いご参加予定のご意向を確認させていただきたく、ファックスにてご返信よろしくお願いいたします。

敬具

英国南西イングランド地域開発公社 駐日代表 倉本 泰信

記

セミナー名: University of Bristol and Japan Society for Composite Materials Workshop on Advanced Composites for Aerospace Applications supported by SWRDA and JAXA

英国ブリストル大学・日本複合材料学会 共催

宇宙航空研究開発機構・南西イングランド地域開発公社 後援

航空機用先進複合材技術合同ワークショップ 及び

南西イングランド宇宙航空関連企業見学

日時: 2009年8月3日(月) 09:00 – 17:45 ワークショップ

2009年8月4日(火) 08:00 – 13:30 企業見学

会場: 英国ブリストル大学(ワークショップ)、ブリストル周辺地域(企業見学はフィルトン、クリーブドン等を予定)

講演者 & テーマ: 英国

1. Defects in resin transfer moulded components: origins and effects
2. Nanocomposite coatings for aerospace composite components
3. Modelling failure in composite materials using a novel mesh-free method
4. Damage tolerance of stiffened composite structures
5. Damage location on Airbus composite structures by modified acoustic emission
6. RR (TBC)

講演者 & テーマ: 日本

1. Damage initiation and growth in composite fan blades subjected to a bird strike: Numerical analysis
2. Fundamentals and Applications of Tri-axially Woven Fabric Composites
3. Damage growth and collapse of post-buckling composite stiffened panels
4. Damage Identification in Stiffened CFRP Structures with FBG Optical Fiber Network (Tentative)
5. Tension-Compression Asymmetry in Rate-Dependent Nonlinear Deformation and Fracture of Unidirectional Carbon/Epoxy Composites under Off-Axis Loading at High Temperature
6. Suppression of Interfacial Crack for Foam Core Sandwich Structures with Crack Arrestor (Tentative)

主催: 英国ブリストル大学・日本複合材料学会 共催

後援: 宇宙航空研究開発機構・南西イングランド地域開発公社

参加費: 無料・事前登録制 / 講演は全て英語で行なわれます。

講演の詳細は添付のプログラムをご覧ください。

尚、英国への渡航費、宿泊費などをご自身のご負担となりますのでご了承ください。

以上