



平成26年度秋季全国大会フォーラム講演論文募集

主 題：界面接合，基礎から最先端技術まで

座 長：高橋康夫（大阪大学），宮澤靖幸（東海大学）
松康太郎（東京プレイズ(株)），高橋雅士（(株)東芝）

日 時：平成26年9月11日（木）13:00～17:00 （詳細未定）

会 場：黒部市宇奈月国際会館「セレネ」
（富山県黒部市宇奈月温泉 6-3）

趣 旨：

電子産業、エネルギー産業、自動車産業など、各種産業分野の製造工程に、接合は活用されています。例えば、拡散接合、HIP、摩擦圧接のように固体凝着によって異種界面接合が達成されています。一方、ろう付、はんだ付の様な液相接合も多岐にわたり応用されています。さらには、溶射、表面処理等を施し、部品・製品の高機能化・高性能化を達成しています。界面接合プロセスでは、異種金属間の接合を対象とする場合が多く、接合部における脆弱な金属間化合物形成の問題、セラミックス／金属間接合における熱応力問題など、色々な問題が山積しています。一方、環境負荷低減、省エネルギー、資源循環、有害物質フリーを考慮した新界面接合技術の開発も重要視されてきました。界面接合、表面処理技術にかかわる問題を解決するためにも、その基礎と応用に関した講演や事例を互いに紹介し、界面接合の本質を深め、活発

に討論する場を設けたいと考え、本フォーラムを開催いたします。

つきまして、接合界面科学の基本知識に関する論文、応用例を紹介していただく論文を（計6～7件の講演）募集いたします。各講演を基に、様々な産業分野における異種材料界面接合科学技術について、基礎から最先端まで議論を行い、解決すべき課題について情報交換・意見交換を行う場としたいと考えています。

申込方法：

著者名、タイトル、概要（200字程度）、所属、連絡先を明記した上、メール(jws-ym@kt.rim.or.jp)またはファックス(03-5825-4331)にて、溶接学会事務局へお申し込み下さい。

申込締切日：平成26年3月26日（水）

講演採否：お申込まいただいた講演の採否は直接申込者にお知らせ致します。

原稿締切日：平成26年7月8日（火）

（採択された講演者には、所定の書式に従って作成した原稿を、締切日迄に提出していただきます。提出いただいた原稿は、溶接学会全国大会講演概要集 No.95 に掲載致します。なお、講演時間は、1件約20分～30分程度を予定しています。原稿作成方法などの詳細は座長より連絡致します。）