



平成 21 年度秋季全国大会フォーラム講演論文募集

主 題：「溶接・材料革新技术の新構造設計への展開」
座 長：久保高宏（JFE スチール）、北側彰一（日立造船）
日 時：平成 21 年 9 月 10 日（木）13:00～17:00（予定）
場 所：徳島大学工学部共通講義棟（徳島市）

開催趣旨：

近年の我国のインフラ・大型構造物の製造に関わる技術を垣間見ると、優れた機能・性能を実現する材料開発技術、斬新な溶接・接合プロセスの創出、高い設計技術など、材料・プロセス・構造の各分野の技術革新には目覚ましいものがある。一方で、構造物に対する要求は、益々高度化してきている。このような状況の中で、我国の製造業が国際競争に打ち勝つ製品を持続的に生み出していくためには、「構造材料や溶接材料を活かす構造設計」、逆に「構造に生きる材料やプロセス開発」を追求し、構造物の高付加価値化を目指した総合技術力が要求されるものと考えられる。材料・プロセス・構造の各分野の連携と技術融合による新たなものづくりアクションは、各分野のさらなる技術力の向上をもたらし、新しい材料やプロセスの開発、革新的な構造設計へと展開できるであろう。そんな期待から、本フォーラムでは、代表的なインフラ・大型構造物について、同業種のみならず異業種の構造・プロセス設計と材料設計の現状と要望事項を共有することで、材料・プロセス・構造の有機的かつ革新的

構造製造技術を創出するための議論の場として本フォーラムを企画開催する。

予定討議項目：

1. インフラ・大型構造物の設計思想と溶接部を含む材料への要求特性
2. 構造・溶接材料とその技術の現状ならびに設計に対する要望
3. 新しい材料・プロセスの開発や革新的な構造設計とは

申込方法：

著者名、概要（200 字程度）、所属、連絡先を明記し、FAX（03-3253-3059）にて、溶接学会事務局へお申し込みください。

申込締切日：平成 21 年 4 月 1 日

講演採否：直接申込者に連絡いたします。

講演論文原稿送付締切日：平成 21 年 7 月 14 日

注）採択された講演者には、原稿を所定様式により作成し上記送付期限までに提出していただきます。提出していただいた原稿は、溶接学会全国大会講演概要集 No.85 に掲載させていただきます。原稿作成・講演方法等の詳細は座長より連絡いたします。