



平成15年度溶接冶金研究委員会シンポジウム

「溶接冶金研究の進歩と今後の展望」参加募集

日時：平成15年11月25日（火）10：00～16：45

会場：化学会館（東京・お茶の水）7F ホール

東京都千代田区神田駿河台1-5

TEL: 03-3292-0120（直通）

主催：（社）溶接学会 溶接冶金研究委員会

協賛：軽金属学会，軽金属溶接構造協会，高温学会，自動車技術会，ステンレス協会，精密工学会，石油学会，土木学会，日本鑄造工学会，日本機械学会，日本金属学会，日本建築学会，日本原子力学会，日本高圧力技術協会，日本材料学会，日本接着学会，日本造船学会，日本鉄鋼協会，日本非破壊検査協会，日本溶接協会，表面技術協会，腐食防食協会（依頼中を含む）

開催趣旨：

これまで溶接冶金研究委員会では，溶接に伴う諸問題に対して，主として材料科学的な見地から検討し，メカニズムの解明と問題の解決を図るための討論の場として活動を続けてまいりました．その活動と研究状

況の把握を目的に，1978年「溶接冶金（レビュー）上・下」を発刊し，溶接冶金現象や溶接欠陥及び特性の変化に関する集録を行いました．その後も溶接冶金に関する研究は質的量的にさらに大きく進歩を続けており，前回レビューから約25年を経た今，それらを新たに整理しまとめることが必要な時期となつてまいりました．そこで，当研究委員会では，このたび新たなレビューとして溶接学会技術資料「溶接冶金研究の進歩と今後の展望」（ブリテン No.15）を完成致しました．本シンポジウムでは，このブリテン No.15 をテキストとして，溶接材料学的研究の経緯と現状ならびに最近の展開を解説します．会員各位ならびに関係技術者の方々の多数の参加を期待しております．

プログラム：

10:00-10:45 溶接冶金研究の進歩（総論）

西本和俊／大阪大学

10:45-11:30 溶接部の凝固現象とその関連現象

小関敏彦／東京大学

- 11:30-12:15 溶接金属および溶接熱影響部の組織
井上裕滋／新日本製鐵(株)
- 12:15-13:30 昼 食
- 13:30-14:15 溶接割れ 篠崎賢二／広島大学
- 14:15-15:00 溶接部の特性
小川和博／住友金属工業(株)
- 15:00-15:15 休 憩
- 15:15-15:45 高エネルギービーム溶接
片山聖二／大阪大学
- 15:45-16:15 摩擦攪拌溶接 粉川博之／東北大学
- 16:15-16:45 拡散接合，放電焼結接合
才田一幸／大阪大学

シンポジウム参加申込方法：

1. 申込方法：適宜用紙に，会社名・所属・氏名・TEL・FAX・e-mail アドレスを記入し下記宛に FAX，電子メールまたは郵送でお送り下さい。
※受付後，折り返し参加証を送付いたしますので，シンポジウム当日は，参加証を必ずお持ち下さい。
〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町 1-11
(社) 溶接学会 溶接冶金研究委員会シンポジウム

事務局 松尾
TEL：03-3253-0488
FAX：03-3253-3059
E-Mail：jws-ym@kt.rim.or.jp

2. 申込締切日：平成15年11月18日（火）
3. 参加定員：参加定員は120名です。定員になり次第締め切らせていただきます。
4. 参加費用：

溶接冶金研究委員会メンバー	15,000 円
溶接学会員および協賛学協会員	20,000 円
一般参加	25,000 円
学生	5,000 円

※いずれもテキスト（溶接学会技術資料ブリテン No.15）代金（10,000 円/部）を含みます。
5. 参加費用送金先：参加費用は下記のいずれかにご送金下さい。
○UFJ 銀行 秋葉原駅前支店
普通預金 No.808850
口座名義 社団法人 溶接学会
○郵便振替口座 00180-7-143434
口座名義 社団法人 溶接学会