



社団法人溶接学会第78回通常総会並びに平成22年度春季全国大会開催通知

第78回通常総会並びに平成22年度春季全国大会を下記の通り開催いたします。

【第78回通常総会】

日時：平成22年4月21日（水）10:00～11:30（予定）
場所：東京ビッグサイト
議題：平成21年度事業報告, 平成21年度決算報告,
平成22年度事業計画案, 平成22年度収支予算案

【平成22年度春季全国大会】

期日：平成22年4月20日（火）、21日（水）、22日（木）
場所：東京ビッグサイト

東京都江東区有明3-21-1

講演会プログラムはホームページに掲載いたします。

<http://wwwsoc.nii.ac.jp/jws/index.html>

全国大会参加費：（全国大会参加受付は当日のみです）

会 員 2,000 円 非会員 4,000 円

学生（会員、非会員とも）無料

春季全国大会講演概要〈86集〉の頒布について

下記要領により平成 22 年度春季全国大会講演概要集を頒布いたしますので、希望者は要領にしたがいお申込み下さい。

記

1. 頒 価： 5,000 円
2. 申込要領： ① 郵送の場合は、送料（500 円程度）加算します。
② 2 冊以上まとめて郵送する場合は現品発送と同時に代金および郵便料金合計

金額を請求いたしますので折返しご納入下さい。この場合申込者名および送り先を明記した申込書（任意）によりお申込下さい。FAX でも結構です。

- ③ 直接購入の場合代金ご持参の上事務局までご来所下さい。また大会当日受付でも頒布いたします。

3. 頒布開始： 平成 22 年 3 月下旬頃から



WEB掲載の溶接学会論文集27巻(平成21年度)の印刷物の購入について

溶接学会論文集は、平成19年1月より印刷物での発刊に代わってホームページ上にてWEB版として発刊されております。

印刷物にて一年分を纏めたものを購入される方は、下記により、平成22年3月31日までにお申込み下さいますようお願いいたします。

溶接学会論文集27巻(平成21年度)

【価格】 15,000円/年1冊(税込・送料別)

【申込先】 「お名前(会社名)」「送付先住所」「冊数」
をご明記の上、FAXにてお申込み下さい。

日本印刷出版株式会社 TEL: 06-6441-0075

FAX: 06-6443-5815

特別研究会「溶接・接合プロセスのビジュアル化最前線」の活動成果について

溶接学会特別研究会「溶接・接合プロセスのビジュアル化最前線」(田中 学主査：大阪大学)は、最新のデジタル観察・計測技術や数値計算シミュレーション技術を駆使して、溶接・接合プロセスのビジュアル化を推進してきました。この度、委員の皆様の甚大なるご協力により、その成果を一枚のコンパクトディスクにまとめることができました。「溶接プロセスおよび溶接機器」「金属材料の溶接性ならびに溶接部の特性」「溶接構造の力学と設計」に分類された最新映像がわかりやすい解説文を添えて収録されています。研究や技術開発のための参考資料、あるいは、最新の溶接プロセスおよび複雑干渉系における溶接現象の理解を深める教育資料としてご活用ください。

収録内容 (タイトルは省略されています)

- 2電極 TIG アークの挙動
- REM 添加ワイヤ
- 高周波パルス炭酸ガスアーク溶接現象
- レーザ溶接時のポロシティ発生過程
- レーザ溶接における凝固割れの発生
- レーザ溶接における溶接欠陥の防止
- レーザ誘起プラズマの温度計測
- 同軸複層ワイヤを用いた MIG 溶接
- デジタルフィルタを採用した溶接法
- プラズマアーク切断
- 高速ホットワイヤ TIG 溶接
- レーザ溶接時の凝固割れ発生
- GHTA 溶接法
- スイッチバック溶接
- ATIG 溶接挙動の高速度映像
- 純タングステン電極のアーク発生挙動
- スポット溶接のシミュレーション
- アルミニウム合金の摩擦点接合
- 異材摩擦点接合
- ハイブリット摩擦攪拌接合
- 6063Al 合金-T5 材の摩擦攪拌接合
- 6016Al 合金の高速摩擦攪拌
- ステンレス鋼の摩擦攪拌接合
- DP590 鋼の摩擦攪拌接合
- レールのガス圧接作業
- 非対象交流・直流磁場によるホットティグ溶接
- 高速安定キーホール・低速ポロシティ
- アンダーフィル形成過程観察
- 陽極降下領域の非平衡現象
- 非消耗電極で見られる現象
- 溶融池形成現象 (含：イオウ含有量)
- パルスティグ溶接
- 交流プラズマアーク溶接
- トーチ周りのアーク現象
- 溶極式アークの溶滴移行形態
- 溶滴移行のシミュレーション
- パルスティグアークシミュレーション
- 3D 溶融池対流のシミュレーション
- アークプラズマの磁気制御
- グラビティ溶接について
- 多パス溶接時の溶接金属中相変態挙動
- 炭素鋼アーク溶接部の結晶粒成長挙動
- Fe-Cr-Mo 合金のスピンノーダル分解挙動
- レーザろう付シミュレーション
- HT950 の OIM 解析
- 共焦点走査型レーザ顕微鏡による“その場観察”
- 放射光を用いた相変態挙動観察
- モンテカルロ法による γ - α 変態シミュレーション
- 薄肉パイプ構造の溶接変形解析例
- シャルピー衝撃試験の動的変形挙動シミュレーション

価格：30,000 円 (送料, 税込み)

申込先：

申込時に「お名前」「ディスク送付先住所及び電話番号」「請求書宛名」「注文数」「ご連絡先」をご明記の上、Eメールにてお申込みください。折り返し、請求書をお送りいたします。

特別研究会「ビジュアル化最前線」 宛

Eメール：hidenori@jwri.osaka-u.ac.jp

お問い合わせ：06-6879-4377

大阪大学接合科学研究所 講師 寺崎秀紀