

STWJ誌との提携により、本会よりSTWJ誌へ推薦された論文は次のとおりです。

1. 「出力変調溶接によるポロシティの抑制
-大出力CO₂レーザー溶接におけるポロシティ抑制に関する研究(第3報)-」
川口 勲*, 塚本 進**, 荒金 吾郎**,
中田 一博***
*物質・材料研究機構(現・(株)IHI)
**物質・材料研究機構
***大阪大学
(論文集25巻2号)
2. 「接合自己完了型摩擦圧接法の開発」
木村 真晃*, 藤井 利充*, 内海 大輔*,
日下 正広*, 瀬尾 健二*
*兵庫県立大学
(論文集25巻2号)
3. 「スイッチバック溶接による溶接溶融池の数値シミュレーション」
金子 裕良*, 前川 康之*, 山根 敏*,
大嶋 健司*
*埼玉大学
(論文集25巻2号)
4. 「高出力ファイバーレーザーによるステンレス鋼溶接時のレーザー誘起ブルームの高速度観察および分光分析」
川人 洋介*, 木下 圭介*, 松本 直幸*,
水谷 正海*, 片山 聖二*
*大阪大学
(論文集25巻3号)
5. 「鋼溶接金属におけるアシキュラーフェライト生成に関与する介在物の微視的観察」
山田 知典*, 寺崎 秀紀*, 小溝 裕一*
*大阪大学
(論文集25巻3号)
6. 「金ろうを用いた高強度ステンレス鋼レーザーろう付部の高温割れ」
才田 一幸*, 阪谷 岳洋**, 宋 宇鉉***,
西本 和俊*
*大阪大学
**大阪大学(現 三菱重工業(株))
***大阪大学(現 POSCO)
(論文集25巻3号)

7. 「数値計算シミュレーションによるガスタングステン
アーク溶接の金属蒸気挙動解析」
山本健太郎*, 田中 学*, 田代 真一*,
中田 一博*, 山崎 圭**, 山本 恵理**,
鈴木 啓一**
*大阪大学
**(株)神戸製鋼所
(論文集25巻3号)
8. 「超高パワー密度ファイバーレーザーによるステンレス
鋼溶接時のレーザーと誘起プラズマ/ブルームとの相互作用」
川人 洋介*, 木下 圭介*, 松本 直幸*,
水谷 正海*, 片山 聖二*
*大阪大学
(論文集25巻3号)
9. 「高周波パルスを用いた低スパッタCO₂アーク溶接技術の開発」
片岡 時彦*, 池田 倫正*, 安田 功一*,
平田 好則**
*JFEスチール(株)
**大阪大学
(論文集25巻4号)
10. 「摩擦攪拌点接合で得られた6061 アルミニウム合金
攪拌領域の組織学的検討」
藤本 光生*, 古賀 信次*, 阿倍奈津美**,
佐藤 裕**, 粉川 博之**
*川崎重工業(株)
**東北大学
(論文集25巻4号)
11. 「熱間工具鋼の溶接凝固過程に及ぼす凝固速度の影響」
橋本 匡史*, 寺崎 秀紀*, 小溝 裕一*
*大阪大学
(論文集25巻4号)
12. 「炭酸ガスアーク現象に及ぼすワイヤへのREM添加の影響」
片岡 時彦*, 池田 倫正*, 小野 守章*,
安田 功一*, 平田 好則**
*JFEスチール(株)
**大阪大学
(論文集26巻1号)