

# CONTENTS

溶接学会誌

2006年  
Vol.75 No.7

---

## 3 随 筆

高専・地方都市・中小企業 大重 広明

---

## 5 エンジニアリング・データシート

CO<sub>2</sub>レーザ/MIG アークハイブリッド溶接 { 小川 剛史  
浅井 知

---

### 特集 溶接作業環境

6 特集記事「溶接作業環境」によせて { 糟谷 正  
池上 祐一  
鈴木 啓一

7 低ヒューム溶接材料について 山根 國秀

14 ガスシールドアーク溶接材料における  
低スパッタ化 { 橋本 哲哉  
森本 朋和

19 電流波形制御による GMA 溶接のスパッタ低減 { 恵良 哲生  
上山 智之

24 シールドガスによるスパッタ低減について { 池上 祐一  
宮内 秀樹  
山本 信也  
内原 正人

29 スポット溶接における散りの抑制 { 加治 伸也  
脇田 淳一  
雪永 丈夫

---

## 33 連載講義

原子力機器へのレーザを用いた残留応力低減技術 (1)

レーザピーニングによる原子炉構造物の応力  
腐食割れ対策 { 佐野 雄二  
向井 成彦  
小畑 稔  
加藤 裕美  
山本 哲夫

---

## 37 実用講座

鉛フリーはんだ技術の現状 竹本 正

---

## 43 若手会員の会 WELNET

グローバルネットワーク委員会活動報告  
—中日青年学者溶接技術交流会—

---

## 47 学会・協賛等関連行事案内

## 49 会告

## 52 賛助員名簿

---