

CONTENTS

溶接学会誌

2008年
Vol.77 No.4

3	会長就任挨拶	西本 和俊
4	秋季全国大会を前にして ようこそ北九州市へ	秋山 哲也
6	随筆 自然順応型立国に向けたクラスター活動 (ものづくりと融合)	三原 孝夫
9	集まれエンジニア！ ここまできた実構造物の疲労き裂進展シミュレシ ョン	後藤 浩二
特集「溶接冶金現象のその場観察とシミュレ ーション」		
14	特集「溶接冶金現象のその場観察とシミュレーション」 によせて	鈴木 啓一 池上 祐一 糟谷 正
15	鋼溶接部の組織形成シミュレーション	荒木 俊雄 小関 敏彦
20	溶接凝固割れ発生の予測	篠崎 賢二 山本 元道 温 鵬 田村 知子
26	溶接凝固・変態過程のその場観察技術	小溝 裕一
溶接接合教室 —基礎を学ぶ—		
32	第1章 溶接法および機器 1-2 ミグ/マグ溶接	平田 好則
40	第3章 溶接構造の力学と設計 3-2 材料の機械的特性試験	田川 哲哉
48	実験指南 アーク溶接の電流・電圧測定方法	廣田 幸伯
じょうほう通		
51	海外における最新レーザ利用技術動向	石出 孝
54	トロント大学における摩擦攪拌接合研究	柴柳 敏哉
58	Spot Light —若手の特集記事— インタビュー —溶接タマゴ— ほんまにありがとう	橋本 匡史
62	若手会員の会 WELNET	
64	学会・協賛等関連行事案内	
66	会告	
67	会報 通常総会議事報告	
103	論文集目次 第26巻1号(2008)	