

CONTENTS

溶接学会誌

2005年
Vol.74 No.4

3	会長総会挨拶	牛尾 誠夫
4	秋季全国大会を前にして ようこそ、福井へ	竹下 晋正
6	随筆 企業出身新米教員の大学雑感	佐藤 武彦
特集 大型構造物の安心・安全を支える最新の 技術トレンド		
8	特集「大型構造物の安心・安全を支える 最新技術のトレンド」に寄せて	{ 井上 好章 阪口 修一 北側 彰一
9	光ファイバセンサを用いたモニタリング技術	村山 英晶
13	AEによるモニタリング技術	榎 学
17	ウェアラブルPCを用いた保全用 情報端末システム	小河 謙二
21	長大橋の耐震性向上方法について	{ 井上 幸一 中出 収 森下 邦宏 小高 知之
25	連載講義「鋼材による疲労特性改善」 疲労き裂進展を自己抑制する新機能厚鋼板 およびその継手特性	{ 菅田 登 藤原 知哉 有持 和茂 大西 一志 山下 正人
実用講座		
29	超音波フェイズドアレイの基本原理	山本優一郎
33	疲労センサを用いた鋼構造物の疲労寿命診断	村岸 治
Spot Light - 若手の特集記事 -		
37	解析とシミュレーションを用いた 技術伝承への取組	武市 祥司
研究委員会だより		
41	溶接構造シンポジウム 2004 会議録	
44	若手会員の会WELNET	
45	学会関連行事カレンダー	
46	会告	
48	会報	
