

# CONTENTS

溶接学会誌

2004年  
Vol.73 No.3

---

3	エンジニアリングデータシート 出力変調レーザ溶接によるポロシティの防止	塚本 進
<hr/>		
若手会員の会特集「最適化の手法と適用」		
4	「最適化の手法と適用」特集号に寄せて	{ 森 裕章 岩田 剛治
5	応答曲面法による最適設計と適応的 累積関数近似法の紹介	廣川 敬康
13	GAによる最適化手法の現状と初期設計時の 多目的最適化への展開	泉井 一浩
19	自動化・統合化・最適化ソフト「iSIGHT」の 最新の技術動向と事例紹介	米澤 智志
23	振動数のばらつきを考慮した圧縮機動翼の 最適設計法	{ 小代 泰弘 金子 康智 森 一石 山下 洋行
<hr/>		
連載講義「アーク溶接現象の基礎(2)」		
28	溶接プロセスのモデル化の基礎	宮坂 史和
<hr/>		
実用講座		
32	表面処理鋼板の溶接技術の現状と課題	{ 松田 広志 小野 守章
<hr/>		
39	研究委員会年間活動報告	
<hr/>		
52	学会関連行事カレンダー	
<hr/>		
53	会告	

---