

CONTENTS

溶接学会誌

2006年
Vol.75 No.3

-
- 3 エンジニアリング・データシート
タンデムパルスGMA溶接による薄鋼板高速溶接(1) { 上山 智之
大縄登史男

特集 ナノ接合・分離プロセス

-
- 4 特集「ナノ接合・分離プロセス」に寄せて { 福田 武司
平野 聡
高橋 邦夫
- 5 ナノ結晶セラミックスの開発と
超塑性拡散接合への応用 { 吉田 道之
若井 史博
- 9 レーザー結晶の接合技術開発 杉山 僚
- 14 生物を模倣したナノヘア構造による可逆接合 { J.Berengueres
高橋 邦夫
- 19 中赤外レーザーを用いた von Willebrand Factor
(vWF) —生体高分子— の分解 近藤 寛也
- 23 中赤外レーザーの医療応用 { 石井 克典
粟津 邦男

連載講義 腐食と腐食割れ制御(2)

- 27 ステンレス鋼の応力腐食割れ 金子 道郎

実用講座 品質工学の溶接問題への適用

-
- 31 溶接をめぐる品質工学の基礎 矢野 宏
- 35 品質工学によるテーラードブランク工法に
おけるプラズマ溶接技術開発 { 浜田 和孝
高木 正臣
小山 優
- 39 品質工学を利用した薄膜への微小溶接工程の
最適化例について 藤本 良一

-
- 44 学会・協賛等関連行事案内

-
- 45 会告
-