

CONTENTS

溶接学会誌

2003年
Vol.72 No.1

巻頭言

- | | | |
|---|--------|-------|
| 3 | 年頭のご挨拶 | 豊田 政男 |
|---|--------|-------|
-
- 4 特集 ニュー溶接・接合プロセスが拓く構造化技術の新しい展開
-
- 第Ⅰ部 構造化技術としての溶接・接合プロセスの進歩
-
- | | | |
|----|-----------------------|-------|
| 5 | 伸びゆく溶接・接合プロセスと構造化技術 | 中西 保正 |
| 12 | 材料学側面からみた溶接・接合プロセスの展開 | 中田 一博 |
-
- 第Ⅱ部 ここまできたニュー溶接・接合プロセス
-
- | | | |
|----|-------------------------|-----------------------------------|
| 16 | レーザー溶接 | 塚本 進 |
| 22 | 各種TIG-YAG・MIG-YAG溶接法の開発 | { 石出 孝
坪田 秀峰
渡辺 眞生
上城 和洋 |
| 27 | 摩擦攪拌溶接 (FSW) 技術 | { 佐藤 裕
粉川 博之 |
| 31 | 界面接合プロセスの最近の動向と新しい展開 | { 才田 一幸
西本 和俊 |
-
- 第Ⅲ部 ニュー溶接・接合プロセスによる構造化への展開
-
- | | | |
|----|----------------------------|--------------------------|
| 40 | 自動車ボディへのレーザー溶接適用 | 森 清和 |
| 44 | 造船・重工業分野へのニュー溶接・接合プロセスの適用 | { 北側 彰一
浅井 知
牧野 吉延 |
| 49 | 車輛・航空宇宙分野へのニュー溶接・接合プロセスの適用 | 古賀 信次 |
| 53 | アルミニウム合金の橋への適用と接合技術 | 大倉 一郎 |
| 57 | 焼結拡散接合の現状と適用事例 | 浅香 一夫 |
-
- 62 若手会員の会 WELNET
-
- 64 学会関連行事カレンダー
-
- 65 会告
-
- 69 会報
-