

CONTENTS

溶接学会誌

2002年
Vol.71 No.3

エンジニアリングデータシート

3	薄板のアーキ溶接部強度	栗山 良平
---	-------------	-------

4 特集 放射光による応用加工技術の現状と将来

5	放射光のナノ・マイクロ加工技術への応用	服部 正
15	放射光化学反応によるナノレベル・エピタキシャル成長	{ 内海 裕一 服部 正 北谷 武
20	放射光 LGAプロセスによるマイクロ金型の作製	
24	放射光ドライエッチングによるテフロン のマイクロ加工	加藤 隆典
27	放射光直接照射による高品質有機薄膜の作製	張 延平

連載講義

30	放電プラズマ焼結法とは？ (2) パルス通電焼結法の界面接合への適用	才田 一幸
----	---------------------------------------	-------

実用講座

35	アルミニウム薄板接合構造の継手強度	{ 藤原 昭文 笹部 誠二
----	-------------------	------------------

アドホック研究会成果報告

42	統合ジョイント設計支援システムの開発	{ 濱田 邦裕 武市 祥司
----	--------------------	------------------

解 説

48	研究者・技術者に必須の「効果的技術英文の組み立て方」 - テクニカル・ライティング練習帳 - (2)	片岡 英樹
----	---	-------

54 委員会報告
研究委員会年間活動報告

67 学会関連行事カレンダー

68 会告

複写をされる方に

本誌に掲載された著作物を複写したい方は、(社)日本複写権センターと包括複写許諾契約を締結されている企業の従業員以外は、著作権から複写権等の行使の委託を受けている次の団体から許諾を受けて下さい。著作物の転載・翻訳のような複写以外の許諾は、直接本会へご連絡下さい。

学術著作権協会

〒107-0052 東京都港区赤坂9-6-41

TEL:03-3475-5619

Email:kammor@shbgbbe.ne.jp

ただし、アメリカ合衆国におけ複写については、下記へ

Copyright

Center, Inc 222 Rosewood

Drive Danvers, MA 01923 USA

Phone:(978)750-8400

Fax:(978)750-4744

www.copyright.com