



Mate 2003 第9回「エレクトロニクスにおけるマイクロ接合・実装技術」シンポジウム

〈ブロードバンドインターネット時代に向けた生産の科学と技術革新〉参加者募集

主催：(社)溶接学会 マイクロ接合研究委員会

共催：(社)機械学会 エレクトロニクス実装における信頼性設計に関する研究分科会

(社)高温学会 加工・再生研究情報委員会、

(社)日本塑性加工学会 接合・複合分科会、

レーザ加工学会、

技術研究組合 超先端電子技術開発機構 (ASET)

電子SI技術研究部、

IMSプロジェクト環境対応次世代接合技術の開

発、

大阪大学 先端科学技術共同研究センター

開催趣旨

21世紀はIT革命の時代とも言われ、エレクトロニクス類は高速大容量通信対応に変革していきます。20世紀後半におけるエレクトロニクスデバイス・製品の多様化、高密度化、高機能化の進展はめざましいものがあり、マイクロ接合、パッケージング・アセンブリ技術を中心とした生産技術の顕著な革新がありました。今世紀においすます広がりを見せてきており、ブロードバンドインターネット時代における生産技術の果たす役割は今まで以上に重要となってきています。今後とも先鋭化・多様化

する要求に応じていくには、本シンポジウムの対象としているマイクロ接合、パッケージング・アセンブリ技術を中心に、高速大容量対応製品製造のための生産技術の体系化と科学的探求が強く要望されています。本シンポジウムでは、これら生産技術に関する最新の研究・開発に関する研究者相互の情報交換の場をより広くかつ定期的に持ち、生産の科学と技術の進展を促すことを目的として企画開催されます。

日時：平成15年2月6日(木) 8:50～17:55

平成15年2月7日(金) 9:00～18:00

会場：パシフィコ横浜 会議センター

5階(小ホール、501,502)

横浜市西区みなとみらい1丁目1-1

TEL: 045-221-2121

シンポジウム参加登録費(論文集代を含む)

- | | |
|-----------------|----------|
| ○主催・共催団体登録会社 | ：20,000円 |
| ○溶接学会、協賛学協会会員会社 | ：30,000円 |
| ○論文口頭発表者 | ：15,000円 |
| ○大学・国公立研究機関 | ：10,000円 |
| ○学生 | ：5,000円 |
| ○その他(一般) | ：40,000円 |

シンポジウム参加申し込み方法

所定の用紙に必要事項（申込者氏名，連絡先住所，電話番号，FAX番号など）を記入し，次の申込先にお申し込み下さい．受付次第，参加受付書を返送させていただきます．参加登録料は，現金書留，郵便振替，銀行振込のいずれかでお支払い下さい．

問合せ，申込先：(社)溶接学会 Mate 2003事務局

担当連絡先：TEL：06-6879-8698, FAX：06-6878-3110

E-Mail：mate@jwri.osaka-u.ac.jp

参加申し込み締め切り日：平成15年1月20日（月）

振込先銀行：三井住友銀行 豊中支店

口座番号：普通 No.1962097

口座名義：Mate組織委員会 渥美 幸一郎

シンポジウムURL

<http://wwwsoc.nii.ac.jp/jws/research/micro/mate/Mate2003.html>

プログラム（セッション名と発表件数）

2月6日（木） 8:50～17:55（18:00～ 懇親会）

◆特別講演

「次世代映像メディア製造における生産の科学と技術革新」

◆依頼講演

「環境対応Pbフリー接合技術の開発－生産技術、生物影響、環境影響評価へのIMS-PJでの取り組み－」

[A-1]フリップチップ実装 (5件)

[A-2]パンプ実装 (5件)

[A-3]界面現象 (6件)

[B-1]Pbフリー I (3件)

[B-2]Pbフリー II (5件)

[B-3]Pbフリー III (6件)

[B-4]Pbフリー IV (6件)

[C-1]開発 I (5件)

[C-2]開発 II (5件)

[C-3]開発 III (6件)

2月7日（金） 9:00～18:00

◆依頼講演

「エレクトロニクスエコデザイン、事業競争力と新ビジネス展開へ」

「フェトム秒レーザーによる3次元マイクロ加工」

[A-4]接合プロセス (5件)

[A-5]樹脂 (5件)

[A-6]信頼性 I (6件)

[A-7]信頼性 II (5件)

[B-5]Pbフリー V (5件)

[B-6]Pbフリー VI (5件)

[B-7]リサイクル・リユース I (4件)

[B-8]リサイクル・リユース II (5件)

[C-4]開発 IV (5件)

[C-5]レーザープロセッシング I (3件)

[C-6]レーザープロセッシング II (5件)

[C-7]微細加工 (5件)

（一般論文発表合計110件）