

日本塑性加工学会・金型分科会 設立総会&第1回公開セミナー開催案内

日時：平成14年7月26日（金）（11:30~19:00）

会場：東京都立産業技術研究所 第4会議室（4階）

〒115-8586 東京都北区西が丘3-13-10（TEL03-3909-2151）

（詳しくはホームページを参照してください）

<http://www.iri.metro.tokyo.jp/map/tko-map1.html>

（埼京線十条駅から徒歩20分）

主催：金型分科会

共催：北関東支部，板金プレス成形分科会，マイクロ加工研究委員会

協賛：精密工学会，型技術協会，表面技術協会，電気加工学会

〔設立総会〕（11:30~12:00）

1. 設立経緯説明
2. 役員紹介
3. 事業計画および予算の審議

〔見学会〕

公開セミナーに先立って都立産業技術研究所のものづくり関連設備の見学会を開催します。希望者は12時10分に第4会議室にご集合ください。

〔第1回公開セミナー：微細製品製造技術を展望する〕（13:00~17:20）

趣旨：情報化技術を支える電子部品の製造技術は、さらなる微細化、超精密化への対応を迫られている。さらに、将来的な展開としてこれらの微細化、精密化技術は大いなる市場空間になる事が期待されているマイクロマシンの基盤製造技術ともなり得る。このセミナーでは、Part1で微細精密金型を加工するうえで必要な技術の動向と技術課題を紹介し、Part2では、これらの金型を用いて実際に製造した製品例、開発品例を紹介する。

司会 都立産業技術研究所 片岡 征二君

Part 1：微細金型加工技術

- | | |
|-----------------------------|-------------|
| 1)UV-LIGAによる2.5次元、3次元微細金型加工 | 13:00~13:40 |
| 群馬大学工学部 | 早乙女康典君 |
| 2)集束イオンビーム加工によるナノ加工技術 | 13:40~14:00 |
| クラスターテクノロジー（株） | 安達 稔君 |
| 3)マイクロ放電加工とその応用 | 14:00~14:20 |
| 松下電器産業(株) 生産技術本部 | 和田紀彦君 |
| 4)超音波加工による微細穴加工技術 | 14:20~14:40 |
| (株) 岳将 | 岳 義弘君 |
| 5)微細・高速型彫り加工技術 | 14:40~15:00 |
| (株) インクス | 山田眞次郎君 |

〈 休 憩 15:00~15:20 〉

Part 2：微細加工製品例：

- | | |
|------------------|--------------------------|
| 6)プレス打抜きによる微細製品例 | 15:20～15:50 |
| | 大和精工（株） 合田昌司君 |
| 7)微細インジェクション製品例 | 15:50～16:20 |
| | 樹研工業（株） 松浦元男君 |
| 8)マイクロ鑄造品例 | 16:20～16:50 |
| | 日本工業大学先端材料技術研究センター 野口裕之君 |
| 9)微細圧印加工製品例 | 16:50～17:20 |
| | パイオニア（株）総合研究所開発統括部 飯田哲哉君 |

[懇親会] (17:30～19:00)

定員：50名（定員になり次第締め切り）

参加費：共催分科会員または協賛学協会員の方は3,000円（学生会員半額，一般6,000円），
金型分科会会員のみ無料

（懇親会ご参加の方は懇親会費3,000円）

申込方法：「金型分科会第1回セミナー申込み」と題記し，1）氏名，2）勤務先・所属，
3）連絡先（所在地，電話番号，FAX番号），4）塑性加工学会会員資格（個人正会員，賛助会員，学生会員）5）懇親会参加の有無を明記の上，7月10日までにFAXまたはe-mailにて下記までお申し込み下さい。参加費は7月10日までに金型分科会宛にお振り込みいただくか，当日会場受付にてお支払い下さい。

申込先：金型分科会幹事 野口 裕之
日本工業大学 先端材料技術研究センター
電 話：0480-33-7592
FAX：0480-33-7592
e-mail：hnoguchi@nit.ac.jp

分科会口座：みずほ銀行春日部支店 普通 8021302
（口座名義）金型分科会 野口裕之