

## 第1回東葛テクノプラザ・イブニングセミナーのご案内

東葛テクノプラザ主催による技術セミナーを、下記のとおり開催いたします。本年度のセミナーは「**難削材料を対象にした超精密微細加工技術**」に関する基礎的な技術を取り上げ、課題別に全6回の開催を予定しております。

第1回の講演内容は、「**航空機用部品、医療用部品における難削材の種類と切削加工技術**」という題目で、三菱マテリアル株式会社の長谷川先生にご講演いただきます。

超精密微細加工技術にご興味のある方のご参加をお待ちしております。参加ご希望の方は、別紙「参加申込票」により平成26年6月18日（水）までにFAXもしくは電子メールにてお申込みください。

### 記

1. 開催日時 平成26年6月20日（金）， 17：30～19：30
2. 開催場所 東葛テクノプラザ 2階 第4会議室
3. 講演内容 航空機用部品、医療用部品における難削材の種類と切削加工技術

講 師：三菱マテリアル株式会社 加工事業カンパニー 超硬製品事業部  
加工技術センター センター長補佐 長谷川 良栄 氏

概 要： 航空機部品では、チタン合金、超耐熱合金、炭素繊維強化プラスチック(CFRP)等の難削材が多用されます。一方医療用部品では、人工関節でチタン合金やコバルト合金、さらにデンタル関連でジルコニアセラミックス等が多用されます。

今後日本の製造産業でもたいへん有望な上記難削材の種類とその特性を解説し、最新の切削工具とその加工技術についてご説明します。



ジェットエンジン



人工関節

4. 参加費 **無料**

5. 問合せ先 東葛テクノプラザ 研究開発課 飯田

TEL : 04-7133-0139 , FAX : 04-7133-0162

E-mail : iida@ttp.or.jp

※定員（40名）を超えてのお申し込みがあった場合のみご連絡さしあげます。

6. その他

【講師プロフィール】

三菱マテリアル株式会社 加工事業カンパニー 超硬製品事業部  
加工技術センター センター長補佐 長谷川 良栄 氏

○略歴

1983年 東北大学 工学部 機械工学科卒業

1983年 三菱金属(株)(現 三菱マテリアル) 入社、東京製作所 工具開発課 勤務

1989年 スペイン三菱マテリアル社 駐在

1996年 三菱マテリアル(株) 筑波製作所 勤務

2006年 三菱マテリアル(株) 両国オフィス 商品戦略部 勤務

2010年 三菱マテリアル(株) 大宮オフィス 加工技術センター 勤務

◇イブニングセミナー開催予定◇

	開催日	テーマ	講師
第2回	7月11日	旋削及び平面切削加工への超音波技術の利用	名古屋大学 社本 英二 先生
第3回	9月12日	航空機用CFRP積層部品/Ti合金重ね板の穴あけ加工技術の開発 —ドリル加工から中ぐりスパイラル加工への展開—	沼津工業高等専門学校 柳下 福蔵 先生
第4回	10月10日	円筒面、平面などに対する研削加工への超音波技術の利用	防衛大学校 由井 明紀 先生
第5回	11月14日	ガラスなどに対する高精度プレス成型技術及び必要な金型製造技術	パナソニック株式会社 梅谷 誠 先生
第6回	12月12日	穴あけに関するレーザ加工技術の応用	千葉大学工学部 比田井 洋史 先生