

**鍛造分科会第 35 回実務講座**  
**「高精度歯車の鍛造と周辺技術」**

**日時**：平成 20 年 2 月 7 日（木），8 日（金）

**会場**：大阪大学シグマホール（Σホール）

〒560-8531 大阪府豊中市待兼山町 1-3

Tel：06-6850-6197（松本 良）

ダイジェット工業(株)本社工場

〒547-0002 大阪府大阪市平野区加美東 2-

1-18 Tel：06-6794-0155（河原淳二）

**主催**：（社）日本塑性加工学会 鍛造分科会

**趣旨**：歯車部品は重要な機械要素であり，高精度な形状，低騒音・振動等の極めて高い性能が要求されている．このような厳しい要求を満たす歯車部品の製造は非常に高い技術力を要するが，高い付加価値を持たせることが可能であり，他社がマネできない競争力の高い独自技術の確立が可能である．

本実務講座では，歯車部品の鍛造について設計，素材，加工法の観点から，事例を交えながら最新技術をご講演いただく．また歯車鍛造の技術開発の進むべき方向性について，講師および参加者一同で討論する．

**プログラム**：2月7日（木）

挨拶 鍛造分科会主査 石川 孝司 君  
司会（午前の部）大阪大学 松本 良 君  
司会（午後の部）（株）メタルアート 岡嶋 一晃 君

1) 自動車用歯車に対する最近の要求と製造の対応 (10:00-10:40)

摂南大学 加藤 昭悟 君

2) 歯車用鋼材の開発動向 (10:40-11:20)

新日本製鐵(株) 越智 達朗 君

3) 精密歯車鍛造用金型の製作技術 (11:20-12:00)

(株)ニチダイ 濱家 信一 君

<昼 食> (12:00-13:00)

4) 分流方式による歯車鍛造 (13:00-13:40)

豊田工業大学 近藤 一義 君

5) 歯車の冷間押し出し成形 (13:40-14:20)

静岡大学 吉田 始 君

6) 揺動鍛造によるハイポイドディファレンシャルギヤの歯出成形工法の開発状況と今後の課題 (14:20-15:00)

(株)コタニ 小谷 誠一 君

<休 憩> (15:00-15:20)

7) 冷間歯車成形技術の実用化 (15:20-16:00)

トヨタ自動車(株) 太田 昌貴 君

8) 歯車の鍛造におけるサーボプレスの活用 (16:00-16:40)

コマツ産機(株) 安藤 弘行 君

9) フォーマーによる歯車鍛造 (16:40-17:20)

阪村機械(株) 阪村 芳一 君

<懇親会> (17:40-19:00)

**プログラム**：2月8日（金）

司会（午前の部）（株）山陽特殊製鋼 高須 一郎 君  
10) 熱間，冷間，機械加工，複合成形歯車の事例 (9:00-9:40)

(株)ゴーシュー 奥村 正 君

11) CAE を利用した浸炭焼入れ変形の予測と対策 (9:40-10:20)

日産自動車(株) 渡辺 陽一 君

12) 超硬合金の応力ひずみ線図と超硬歯型 (10:20-11:00)

ダイジェット工業(株) 河原 淳二 君

13) 総合討論+コンサルテーション (11:00-12:00)

全講師ほか

<昼 食> (12:00-13:00)

<バスで移動> (13:00-13:40)

14) 工場見学：ダイジェット工業(株)本社工場 (14:00-16:20)

天王寺駅解散 17:00

**定員**：120 名（定員になり次第締切）

**参加費**：鍛造分科会員：18,000 円，  
塑性加工学会員，一般：24,000 円，学生半額  
懇親会：3,000 円

**申込方法**：「第 35 回鍛造実務講座申込」と題記し，  
(1)氏名，(2)会員資格，(3)勤務先（名称・部課名），(4)通信先（郵便番号・住所・電話・FAX・E-mail），(5)送金方法，(6)懇親会および工場見学参加の有無を明記の上，郵便または FAX または E-mail にてお申し込み下さい．お申し込み後，参加券および請求書を郵送します．到着後参加費を振り込んでください．当日は支払い業務ができませんので，必ず前もってお振込みをお願いいたします．

**申込先**：鍛造分科会事務局 〒235-0043 横浜市磯子区  
氷取沢町 150-4-14-104 西山方

TEL/FAX: 045-771-4709

E-mail: nkatsue@oregano.ocn.ne.jp

**振込先**：東京三菱銀行金沢文庫支店

普通預金口座 0101189

郵便振替 00290-9-5702

名義 日本塑性加工学会鍛造分科会

**交通**：大阪大学シグマホールは，阪急電車宝塚線「石橋駅」下車，南東へ約 1.5km，徒歩約 25 分．または大阪モノレール「柴原駅」下車，西北へ 500m，徒歩約 10 分．地図は <http://www.es.osaka-u.ac.jp/access/index.html> にあります（お車でのご来場はご遠慮下さい）．

**その他**：同業者の工場見学はご遠慮いただく場合がございます．