

東海支部 第72回塑性加工懇談会・第138回プロセス・トライボロジー分科会研究会  
「環境に優しいアルミニウムの塑性加工技術」

日時：平成25年7月31日(水) 13:30～17:00

会場：刈谷市産業振興センター 小ホール  
[〒448-0027 愛知県刈谷市相生町1丁目1番地6  
電話 0566-28-0555 (代表) ]

交通：JR東海道線「刈谷駅」または名鉄三河線「刈谷駅」  
下車徒歩5分。駐車場（相生駐車場）もありますが、  
極力公共交通機関をご利用下さい。

主催：日本塑性加工学会東海支部、プロセス・トライボ  
ロジー分科会(実行：日本塑性加工学会東海支部)

協賛：精密工学会東海支部、日本機械学会東海支部、日  
本金属学会東海支部、日本鉄鋼協会東海支部、自  
動車技術会中部支部、型技術協会、日本鍛造協会

趣旨：金属材料の塑性加工には一般的に油などの潤滑剤  
が使用されるため、廃油等による環境負荷が生じ  
ます。近年、環境意識の高まりに伴い、環境負荷  
物質低減のための技術が求められており、特に輸  
送機器部品においてはCO<sub>2</sub>排出量低減のためにアル  
ミニウムなどの軽量高強度材が多用されています。  
本懇談会では、潤滑剤のみならず、素材および製  
品の広い視点から、環境負荷低減のためのアル  
ミニウム材の塑性加工技術について紹介します。

プログラム：

司会：住友軽金属工業(株) 上田 薫君

開会の挨拶：(13:30～13:35)

日本塑性加工学会東海支部長 北村 憲彦君

(1) エアコン用アルミプレコートフィン向け親水化処  
理剤について (13:35～14:10)

日本ペイント(株) 坂田 陽介君

(2) 環境にやさしい塗装アルミニウム合金板  
(14:10～14:45)

住友軽金属工業(株) 初野 圭一郎君

(3) アルミニウム塑性加工用金型へのDLCコーティン  
グの適用 (14:45～15:20)

日立ツール(株) アブスアイリキ・サーレ君

< 休憩 > (15:20～15:35)

(4) 環境負荷を低減する金属加工油 (15:35～16:10)  
JX 日鉱日石エネルギー(株) 柴田 潤一君

(5) 超塑性成形の紹介及び実用例 (16:10～16:45)  
金属技研(株) 山崎 晴義君

(6) 総合討論 (16:45～17:00)  
司会 住友軽金属工業(株) 上田 薫君

定員：100名(定員になり次第締め切ります)

参加費：会員 5,000円(協賛学協会を含む、学生会員は  
半額)、非会員 8,000円

注) プロセス・トライボロジー分科会委員について  
は、東海支部から別途まとめて分科会へ請求いた  
しますので、個別の振込は不要です。

申込方法：E-mail または FAX にて「東海支部第72回塑性  
加工懇談会申込み」と題記し、(1)氏名、(2)勤務  
先(名称・部課名)、(3)通信先(〒、住所、電話、  
FAX、E-mail)、(4)会員資格(所属学協会および  
会員種別)を明記して、下記(a)までお申し込み  
下さい。

※参加費は参加券・請求書を受領後に下記(b)へ  
振込にてご送金下さい。請求書受領後の返金  
はできません。

※連絡には通常 E-mail を使いますので、できる  
だけ E-mail でお申し込み下さい。

(a) 申込先：日本塑性加工学会東海支部  
(庶務幹事：早川 邦夫 宛)  
静岡大学工学研究科機械工学専攻  
E-mail : tokai@jstp.or.jp  
TEL : (053) 478-1607, FAX : (053) 478-1043

(b) 振込先：三菱東京 UFJ 銀行 金山支店  
普通預金口座：0008932  
口座名義：日本塑性加工学会 東海支部