

平成 23 年 11 月 4 日

プロセス・トライボロジー分科会委員各位

主査 土屋 能成

プロセス・トライボロジー分科会第132回研究会（見学付き）のご案内

貴社益々御盛栄のこととお慶び申し上げます。平素より当分科会事業に御理解ならびに御協力頂きありがとうございます。さて、第132回の研究会を下記の予定で開催します。研究会のテーマは「サーボプレス活用によるトライボロジー特性の向上」であります。近年、サーボプレスを活用して、新しい塑性加工プロセスの開発が進められておりますが、本研究会では潤滑特性に着目したサーボプレス活用法について紹介いただきます。つきましては御参加頂けますようご案内申し上げます。

（委員の代理の方の参加も可能です。委員（代理）以外の方のオブザーバー参加（参加費¥3,000）も受け付けます。）

日 時：平成23年12月6日（火） 13:30～16:35

会 場：大阪大学 材料開発物性記念館 2F研修室

〒565-0871 吹田市山田丘2-1 大阪大学 大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻

問い合わせ先：松本 良 (Tel:06-6879-7500)

交 通：阪大吹田キャンパスまでのアクセス：<http://www.eng.osaka-u.ac.jp/ja/access.html>

吹田キャンパス建物配置図：<http://www.eng.osaka-u.ac.jp/ja/campusmap.html> (配置図内のR4が材料開発物性記念館)

○阪急電車千里線：北千里駅（終点）下車 東へ徒歩約15分（工学部）

○大阪モノレール：阪大病院前駅下車 西へ徒歩約10分（工学部）

○阪急バス：・千里中央発「阪大本部前行」, 「茨木美穂ヶ丘行」 ・北千里発「阪大病院線」

○近鉄バス：・阪急茨木市駅発「阪大本部前行」(JR茨木駅経由)

バスはいずれも阪大医学部前または阪大本部前下車 徒歩約10分弱（工学部）

第132回研究会：

(1) 主査挨拶（13:30～13:35）

(2) 話題提供（13:35～15:15）（質疑各5分程度含む）

13:35～14:25 「サーボプレスを用いた摩擦を低減する荷重振動鍛造」

豊橋技術科学大学 前野 智美 君

サーボプレスを用いることによって成形中の荷重を容易に振動させる事ができるようになった。成形中の素材を自動的に再潤滑し摩擦を低減する荷重振動鍛造についてそのメカニズムと板鍛造への応用について説明する。

14:25～15:15 「サーボプレスと潤滑油流路付きパンチを用いたパルス穴成形加工法」

大阪大学 松本 良 君

サーボプレスによるパンチモーション制御と内部に潤滑油流路を有するパンチを用いたパルス穴成形加工を紹介し、アルミニウム合金とチタンの穴成形において、その潤滑効果について説明する。

(3) 大阪大学・宇都宮研究室見学（15:30～16:30）

見学内容：サーボプレスをはじめとする各種プレス機、高速圧延機をはじめとする各種圧延機ほか

(4) 主査閉会挨拶（16:30～16:35）

申込先：ryo@mat.eng.osaka-u.ac.jp

(1) 御氏名、(2) 御所属、もし連絡先（住所、電話、ファックス、e-mail等）に変更がありましたら、お知らせ下さい。）

申込締切：11月30日（水） 17:00