

平成 24 年 1 月 30 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133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133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「板鍛造技術とトライボロジー」であります。近年、複雑形状の厚肉部品を高精度かつ低コストに成形できる板鍛造が盛んになってきており、サイベックコーポレーション殿を会場に話題提供と工場見学を通してトライボロジーの重要性を議論します。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24年3月8日（木）13:00～16:35

会 場：(株)サイベックコーポレーション（SYVEC）

〒399-0704 長野県塩尻市広丘郷原南原1000-15

URL：http://syvec.co.jp/

問い合わせ先：白井（Tel：0263-51-1800）

交 通：SYVECまでのアクセス

○特急しなの（名古屋方面より） 名古屋駅発10:00－塩尻駅着11:53

○特急あずさ（新宿方面より） 新宿駅発9:00－塩尻駅着11:46

塩尻駅よりタクシーにて10分

第133回研究会：

(1) 受付（12:40～12:55）

(2) 主査挨拶（13:00～13:05）

(3) 話題提供（13:05～15:20）（質疑各5分程度含む）

13:05～13:55 「超精密板鍛造技術CFP工法の開発」

(株)サイベックコーポレーション 平林 巧造 君

SYVECのコア技術である超精密板鍛造技術 CFP 工法の紹介と CFP 工法を実現する周辺設備への開発について解説する。また燃料電池用金属セパレータやインホイールモータ用マイクロイドギヤといった次世代自動車部品に向けた弊社の取組みを紹介する。

13:55～14:25 「スタンピングにより形成された微細ポケットによるマイクロプール潤滑への取組み」

(株)サイベックコーポレーション 重澤 功一 君

SYVECのプレス製品には厚板材に高荷重をかけて複雑形状を成形するものが多いため、金型への負荷がかかり金型寿命への影響が大きい。そのため効果的な潤滑をするべく MPL (Micro Pool Lubrication) を試みた取組み内容と今後の課題について解説する。

(4) 休憩（14:25～14:35）

14:35～15:20 「板鍛造によるボス成形技術」

岐阜大学 王 志剛 君

中厚板材に絞り、曲げといった板成形工法と据込み、押出しといった冷間鍛造工法を組み合わせる板鍛造技術はプレス製品の形状自由度を広げている。ここでは、押出し工法を活用した中空・中実ボスの成形法を紹介し、そのトライボ課題について述べる。

(5) 休憩（15:20～15:30）

(6) SYVEC工場見学（15:30～16:30）（質疑応答含む）（同業者の方はお断りする場合があります。お断りする場合は2/29以降、3/5までにご連絡いたします。）

見学内容：金型の開発設計・製作・プレス加工の一貫した生産工場ほか

(7) 主査閉会挨拶（16:30～16:35）

(8) SYVEC出発 (16:40)

塩尻発 特急しなの17:03 (名古屋方面) 特急あずさ17:07 (新宿方面)

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 : 2月29日 (水) 17:00