

平成 20 年 9 月 19 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120回研究会のご案内

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120回の研究会を下記の予定で開催します。「トライボ初歩講座（そのⅡ 金型・表面処理）」となっております。御参加頂けますようご案内申し上げます。

（代理の委員の方でも結構です。）

日 時：平成20年10月17日（金）13:30～16:40, 10月18日（土）9:30～10:30

会 場：10/17 テクノアークしまね 4階大会議室

（〒690-0816 島根県松江市北陵町22番 電話：0852-60-5050 日立金属表面改質センター）

10/18 和鋼博物館（〒692-0011 島根県安来市安来町1058番地 電話：0854-23-2500

URL: <http://www.wakou-museum.gr.jp/>)

交 通：「<http://www.joho-shimane.or.jp/p/access/technoarc/>」をご参照下さい。

■ JR（鉄道）で 松江駅 まで

- ・東京から新幹線で岡山まで3時間16分
- ・新大阪から新幹線で岡山まで44分
- ・博多から新幹線で岡山まで1時間36分
- ・岡山から伯備線で松江駅まで2時間20分

※松江駅から「テクノアークしまね」までタクシーで約15分

■ 飛行機で 米子空港 まで

- ・東京から 1時間15分
- ・名古屋から1時間10分

※米子空港からタクシーで「テクノアークしまね」まで約30分

■ 飛行機で 出雲空港 まで

- ・東京から 1時間20分
- ・大阪（伊丹）から55分
- ・名古屋から1時間15分
- ・福岡から1時間00分

※出雲空港から連絡バスで松江駅まで約30分

※松江駅から「テクノアークしまね」までタクシーで約15分

宿泊先：分科会で一括予約をご希望される方は、申込み時にご連絡下さい（一泊¥5,000円前後を予定）。宿泊先予約後、後日、申込者に連絡いたします。

第120回研究会：

(1)主査挨拶（10/17 13:30～13:40）

(2)話題提供 40分×3題（質疑5分程度含む）（10/17 13:40～15:40）

(2-1)「金型材料特性とその使用方法および寿命の関係」 日立金属(株) 田村 庸 君

熱間鍛造金型の損傷現象をヒートチェック、塑性流動および摩擦挙動の3つに分けてそれぞれの金型鋼の特性との関係を紹介する。

(2-2)「冷間プレス用新PVDコーティング」 日立金属(株) 井上 謙一 君

冷間プレス金型用鋼の焼き戻し温度以下で処理が可能なPVD法を用いて、従来のCVD法のTiC

コーティングと同等以上の皮膜硬さ，摩擦特性，密着性を有す皮膜開発を行った。本報告では，その取組内容と実型評価結果について述べる．

(2-3) 「冷間鍛造金型用超硬合金の機械的特性」 岐阜大学 王 志剛 君

冷間鍛造金型用超硬合金の引張・圧縮強さ，じん性などの機械的特性の評価法と評価結果、冷間鍛造による超硬合金型の疲労破壊特性について述べる．

(3) 日立金属(株)表面改質センター見学 (10/17 16:00～16:40)

(4) 懇親会 (JR松江駅前へ移動後，宿泊場所チェックイン後) (10/17 18:30～)

(5) 和鋼博物館 (安来) 見学「日本古来の製鉄技術 -たたらの世界-」 (10/18 9:30～10:30)

たたら製鉄に使用される製鉄用具，その製造工程他，ヤスキハガネの歴史，更に島根県出身で冶金学のパイオニアでありたたら研究者でもある俵国一先生の研究用サンプルや研究ノート等の遺品を見学していただきます．

(6) 和鋼博物館 (安来) で解散 (10/18 10:30)

(JR安来駅まで徒歩15分 タクシーで5分)

申込先 : ryo@me.es.osaka-u.ac.jp, Fax: 06-6850-6199

(1) 御氏名， (2) 御所属， もし連絡先 (住所， 電話， ファックス， e-mailが変更されていたら， お知らせ下さい．)， (3) 懇親会参加の有無 (懇親会費¥5,000程度を予定)， (4) 宿泊予約の要・不要， (5) 和鋼博物館見学の有無

申込締切 : 10月3日 (金) 17:00