

## 第42回研究会

日 時： 平成25年12月14日（土）10:00～17:30

会 場： 同志社大学・室町キャンパス寒梅館 KMB201 室

（詳細地図：<http://www.doshisha.ac.jp/information/campus/imadegawa/muromachi.html>

京都市営地下鉄今出川駅より徒歩1分）

### プログラム

1. 講演 10:00～17:30（所属および連名者氏名・所属は省略）

10:00～10:10 主査挨拶

10:10～10:30 森 淳暢 氏 真実接触面積推定に当たっての粗さ突起の塑性流動圧力

10:30～10:50 野々垣 稔 氏 設計に有用な面接触タイプの焼付き規準の構築

10:50～11:10 郷橋 友之 氏 パッド型ジャーナル軸受内の流れの可視化と PIV 計測

11:10～11:30 山本 俊輔 氏 表面テクスチャを付与したチタン材料の精密ねじ転造に関する研究

11:30～11:50 矢部 寛 氏 全く役に立たない豆知識 - 楕円体のスクイズ作用 -

12:10～13:00 昼 食

13:00～13:20 安藤 昌尚 氏 フォイル軸受の限界負荷容量について（文献紹介）

13:20～13:40 伊勢 智彦 氏 超高速慣性気体軸受の特徴および作動条件に関する検討

13:40～14:00 松尾 昌憲 氏 空気冷却方式による立軸型油槽装置

14:00～14:20 塩田 哲男 氏 転がり軸受の寿命と内部すきまの関係についての一考察

14:20～14:40 猪坂 弘 氏 新しい数値計算法の話

14:40～15:00 吉野 真人 氏 CFD について

15:00～15:20 ティーブレイク

15:20～15:40 藤川 芳夫 氏 パラレルリンク型高速角度制御装置

15:40～16:00 春山 義夫 氏 TiN / TiCN 2 層膜のトライボロジー特性

16:00～16:20 北川 貴一 氏 最近の興味あること

16:20～16:40 谷 豊文 氏 特許よもやま話

16:40～17:00 橋本 侑典 氏 静圧軸受機構を用いたサブミクロンすきま平行平板摩擦試験機の開発

17:00～17:30 山下 直輝 氏 親油性濃厚ポリマーブラシによる低摩擦摺動の実現

日本トライボロジー学会第3種研究会 “超” を目指す軸受技術研究会

荒木 千尋 氏 親油性濃厚ポリマーブラシの構造解析とナノすきまにおける力学挙動

(合同発表)

2. 技術交流会 18:30 ~ 20:30

会 場 : Restaurant IRO, 京都市下京区堺町四条下ル小石町 120, Tel. 075-371-1616

(京都市営地下鉄烏丸駅・阪急烏丸駅より徒歩 5 分)

ふところ : 伍千圓

以上