

日本トライボロジー学会 第3種研究会「エコマシニングとトライボロジー」 第10回 研究会 開催案内

鳥取地方大会のお知らせです。事前申込が必要です(2ページ参照)

日時：平成17年12月9日(金) 研究会・技術交流会 ～ 10日(土) 見学会
場所：研究会・技術交流会(9日)

皆生温泉松風閣 会議室

〒683-0001 鳥取県米子市皆生温泉4丁目21番1号

TEL：0859-22-4126 FAX：0859-22-4120 URL：<http://www.shofukaku.com/>

見学会(10日)

鳥取県熱処理協業組合 鳥取県米子市夜見町3001番地の3

TEL：0859-24-0363 FAX：0859-29-5699 URL：<http://www.chukai.ne.jp/~netsu/frame.htm>

スケジュール：

12月9日(土)

13:30～13:35 主査挨拶

13:35～13:40 米子大会の概要説明

13:40～14:40 話題提供1

「鳥取県熱処理協業組合の業務紹介と2・3の熱処理事例」

鳥取県熱処理協業組合 馬田 秀文 氏

鳥取県金属熱処理協業組合は、30名弱の従業員のほとんどが特級又は1級の技能士の資格をもつという技術者集団で、県内のみならず全国の企業の多様な金属熱処理のニーズに对应しています。また、平成8年度には全国で第1番目にISO-9002を、平成12年には全国第2番目にISO-14001を取得しており、この分野でも先駆的な組合であります。本講演では、鳥取県熱処理協業組合の業務内容および幾つかの熱処理事例について紹介する。

14:40～15:40 話題提供2

「プリント基板の加工技術について」

鳥取県産業技術センター 加藤 明 氏

プリント基板のスルーホールは、 $\phi 0.2\text{mm}$ 以下の微細穴に移行しているが、加工精度や工具寿命に課題を有している。そこでエントリーシート(当て板)や振動付加切について研究開発を行い、加工性能の向上を目指した。

15:40～16:00 コーヒーブレイク

16:00～17:00 話題提供3

「オイルミスト(フォグ)流量の測定器開発について — 背景と実例の紹介」

大同メタル工業株式会社中央研究所商品開発室 松村秀弓 氏

「ミスト流量を測る空間フィルター理論について」

オーム電機株式会社 開発室長 岡崎忠雄 氏

MQL加工において配管内を流れるオイルフォグの流量を実測することが困難であり今まで適当な流量計がなかった。空間フィルター理論を用いたオンラインでの流量測定器を開発したので実例と理論を紹介する。

18:00～ 技術交流会

12月10日(土)

9:00 移動

9:30～11:00 見学会 鳥取県熱処理協業組合

参加登録について

技術交流会・宿泊・見学会は事前の用意が必要です。参加される方は必ず登録して下さい。添付のフォーム(米子申込フォーム.xls)に必要事項を記入の上、下記までご返送くださいますようお願い申し上げます。

申込期限は 10 月 28 日です。参加予定で、社内手続き等の都合で期限までに申込が出来ない方も、その旨をお知らせください。

申込フォーム返送先：

E-mail: 土方そのみ hijikata@tribo.mech.nitech.ac.jp

(電子メールの件名を「エコマシニング研究会申込」としてください)

郵送：466-8555 名古屋市昭和区御器所町

名古屋工業大学大学院工学研究科しくみ領域

糸魚川研究室 土方そのみ

問い合わせ先電話番号：052-735-5356 (糸魚川・土方)

会場へのアクセスについて

会場(皆生温泉)へは米子駅より定期バス(10～15 分間隔)が運行されています。鉄道でお越しの方はこれをご利用下さい。空路でお越しの方は東京－米子便(ANA813 便)の到着にあわせ松風閣よりマイクロバスで送迎予定です。名古屋便は ANA1841 便が 11：30 着です。

参考のため次ページに鉄道、飛行機の時刻表を添付します。

技術交流会・宿泊について

技術交流会の会費は 8000～10000 円です。会費は当日会場で承ります。

会場(松風閣)に宿泊する場合(朝食付：これをお勧めします)、4 人一部屋での宿泊で技術交流会費用と併せて ¥16,000 程度です。技術交流会のメニューは蟹料理となりますが、不都合のある場合は申込フォームでその旨お知らせ下さい。

自家用車での来場

自家用車で来場を予定される方もその旨を申込フォームでお知らせ下さい。駐車場について個別にご連絡させていただきます。

会場のご案内

本文書末に皆生温泉および米子周辺地図を添付します。

米子へのアクセス(鉄道時刻表, 飛行機時刻表)

米子市までの交通のご案内

【鉄道】岡山駅まで新幹線等でおいでいただき、伯備線特急にお乗り換えください。

○岡山駅—米子駅間の時刻表 (H17年8月現在)

列車名	岡山駅発	米子駅着	列車名	米子駅発	岡山駅着
やくも1号	7:24	9:32	スーパーやくも2号	5:56	7:55
やくも3号	8:28	10:45	やくも4号	6:48	8:57
スーパーやくも5号	9:23	11:24	スーパーやくも6号	7:57	9:56
やくも7号	10:21	12:41	やくも8号	8:42	10:53
スーパーやくも9号	11:21	13:21	スーパーやくも10号	9:59	11:58
やくも11号	12:23	14:42	やくも12号	10:46	12:57
スーパーやくも13号	13:21	15:20	スーパーやくも14号	11:57	13:56
やくも15号	14:23	16:41	やくも16号	12:43	14:57
スーパーやくも17号	15:21	17:20	スーパーやくも18号	13:57	15:56
やくも19号	16:23	18:37	やくも20号	14:42	16:56
スーパーやくも21号	17:21	19:22	スーパーやくも22号	15:57	17:56
やくも23号	18:21	20:41	やくも24号	16:42	18:56
スーパーやくも25号	19:21	21:22	スーパーやくも26号	17:50	19:49
やくも27号	20:30	22:37	やくも28号	18:42	20:53
スーパーやくも29号	21:23	23:24	やくも30号	19:48	21:53

※寝台特急利用の場合、特急サンライズ出雲のぼり 22:00東京発 9:09米子着
くんだり 20:01米子発 7:08東京着

【飛行機】米子空港に東京便、名古屋便が就航しております。(H17年8月現在)

○東京便

便名	羽田空港発	米子空港着	便名	米子空港発	羽田空港着
ANA811便	7:25	8:40	ANA812便	8:00	9:20
ANA813便	11:15	12:30	ANA814便	10:55	12:15
ANA815便	14:00	15:15	ANA816便	13:10	14:30
ANA817便	17:55	19:10	ANA818便	15:50	17:10
ANA819便	19:00	20:15	ANA820便	19:55	21:15

○名古屋便

便名	中部国際空港発	米子空港着	便名	米子空港発	中部国際空港着
ANA1841便	10:00	11:10	ANA1842便	11:35	12:40
ANA1843便	18:45	19:55	ANA1844便	20:30	21:35

※米子空港→米子駅前のバス 各便到着の約10分後に発車 (所要時間28~33分)

※米子駅前→米子空港のバス 各便出発前の70分前に発車

【高速バス】米子駅前バスターミナルより各地へのバスが出ております。

便名	便数	所要時間	運行会社
東京	1日1往復(夜行)	約10時間45分	日ノ丸・日本交通・京浜急行
大阪	1日18往復	約3時間30分	日本交通
神戸	1日5往復	約3時間20分	日本交通
京都	1日3往復	約4時間15分	日本交通・京阪
広島	1日5往復	約3時間55分	日本交通・日ノ丸・広島電鉄
福山	1日1往復	約3時間30分	日ノ丸・中国バス
岡山	1日7往復	約2時間15分	日ノ丸・一畑バス・中鉄バス・ 両備バス・JRバス
福岡	1日1往復(夜行)	約8時間50分	日ノ丸・日本交通・西鉄

会場および周辺地図

