

第100回講習会

機械の伝動性能とトライボロジー

主催 日本機械学会中国四国支部

共催 日本設計工学会中国支部, 岡山大学産学官融合センター

協賛 (財)岡山工学振興会

企画 日本機械学会中国四国支部MD&T研究会

開催日 平成18年11月13日(月)9:30~16:40

会場 岡山大学大学院自然科学研究科 大講義室(2F)

【〒700-8530 岡山市津島中3-1-1 岡山大学自然科学研究科

／電話(086)251-8034／FAX(086)251-8266】

趣旨 省エネルギー, 低環境負荷のすう勢下, 機械装置の軽量化・コンパクト化が求められ, 滑りや転がり接触運動部を必ず有する機械は過酷な条件下での使用が多くなり, 伝動性能およびトライボロジー性能の一層の向上が重大な関心事となっています。本講習会はこれらの関心事についての基礎的理解のために企画されたもので, 伝動機械要素として, おもに歯車を対象に, 材料, 熱処理, 強さ, 効率, トライボロジーなどについて, 第一線で活躍されている MD&T (Machine Design & Tribology) 研究会のメンバーである講師陣によって分かりやすく解説して頂きます。また, 本講習内容は多くの機械要素, 機械システムの高性能化の基礎を与えるものでもあり, 若手技術者をはじめ多数の参加をお待ちしております。

題目・講師

(1) 9:30~10:25 「材料・熱処理と強さ」

岡山大学大学院自然科学研究科・教授 吉田 彰

(2) 10:35~11:30 「熱処理シミュレーションと残留応力」

鳥取大学工学部・教授 宮近幸逸

(3) 11:40~12:35 「歯車の強さ(曲げ・面圧)設計」

鳥取大学工学部・助教授 小出隆夫

(4) 13:35~14:30 「歯車の伝動効率」

広島大学大学院工学研究科・教授 永村和照

(5) 14:40~15:35 「特殊環境下のトライボ性能」

岡山大学大学院自然科学研究科・助教授 藤井正浩

(6) 15:45~16:40 「機械装置の潤滑と加工のトライボロジー」

香川大学工学部・教授 若林利明

定員 70名, 先着順に受付け, 満員になり次第締切ります.

聴講料 会員(共催, 協賛会員を含む)10,000円, 会員外12,000円, 学生3,000円, いずれも教材1冊分の代金を含みます. 会員外の方はこれを機会に入会されることをお薦めします.

教材 教材のみご希望の方は1冊につき会員3,000円, 会員外5,000円を添えてお申し込み下さい. 講習会終了後発送いたします.

申込方法 はがき, FAXまたはE-mailで, 「第100回講習会申込み」と題記し, (1)氏名, 会員資格, (2)勤務先名称, 所属部課名, (3)通信先(住所, 電話, FAX番号, E-mailアドレス), (4)送金内訳と振込日(または振込予定日)をご記入の上, お申し込み下さい.

送金は, 銀行振込(広島銀行西条南支店普通預金No.2429670)または郵便振替(01370-6-5207)をご利用下さい(口座名:(社)日本機械学会中国四国支部).

なお, 送金には, 上記内容を記入した用紙を添えて現金書留をご利用いただいても結構です.

申込締切日 平成18年11月2日(木)

なお, 申込締切日後も収容人数に余裕のある場合は, 当日まで受け付けます.

電話, FAX, E-mailにてご確認のうえお申し込み下さい.

申込先 〒739-8527 東広島市鏡山1-4-1/広島大学工学部第一類内/日本機械学会中国四国支部/電話&FAX(082) 424-7533/E-mail cs-staff@jsme.or.jp

日本機械学会中国四国支部 (FAX 082-424-7533) 行

第100回講習会「機械の伝動性能とトライボロジー」申込書

氏名		ふりがな	
会員資格 (○で囲んで ください)	なし ・ あり	日本機械学会 (特別員・会員・学生員・MD&T 研究会) 日本設計工学会 岡山大学産学官融合センター (財)岡山工学振興会	
勤務先名称/所 属部課名/所在 地 (通信先と同じ場 合は記入不要)			
通信先 (聴講券送付先)	〒		
電話		FAX 番号	
E-mail			
送金内訳	聴講料(教材1冊含) 円 ・ 教材(追加)申込 冊 円		
送金方法	銀行振込 ・ 郵便振替 ・ 現金書留 (○で囲んで下さい)	振込日(予定日)	月 日

