

平成 27 年 1 月 23 日

ベルト伝動技術懇話会 会員 各位

ベルト伝動技術懇話会
企画委員長 上田 康博
会長 飯塚 博

ベルト伝動技術懇話会 企画委員会主催 第 18 回講習会ご案内

ベルト新技術へのヒント
～ 基礎から実例、周辺技術まで ～

拝啓 時下、ますますご清祥のこととお喜び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、厚くお礼申し上げます。さて、ベルト伝動技術懇話会 企画委員会主催 第 18 回講習会を下記のように開催いたしますので、ご案内申し上げます。

今回の講習会では、「ベルト新技術へのヒント ～ 基礎から実例、周辺技術まで～」と題して主に若手の技術者を対象に、ベルト伝動の基礎理論から実施例及び周辺技術と今後の応用が期待される新材料を学び、新技術へのヒントを考えることを目的として、各界の第一線で活躍されている方々にご講義を賜ります。

聴講者の皆さまには本講習会を通して、今後のベルト産業発展のためのヒントとなればと考えております。ご多用中とは存じますが、万障お繰り合わせの上、多数ご参加下さいますよう、よろしく願い申し上げます。

敬具

【記】

1. 講習会：第 18 回講習会「ベルト新技術へのヒント ～ 基礎から実例、周辺技術まで～」
2. 日時：2015 年 2 月 20 日（金） 10：30 ～ 17：00（受付開始 10：00 ～）
3. 場所：同志社大学 今出川校地 今出川キャンパス 寒梅館 2F KMB211 室
＜詳細地図は次頁第 7 項 ご参照願います＞
4. プログラム： 当日のプログラム（仮）は以下の通りです。
10：30～10：35 主催者（企画委員長）挨拶
10：35～12：05 ＜講義①＞ タイミングベルトの噛み合い駆動について
ゲイツ・ユニッタ・アジア株式会社 中村 晴彦 様
12：05～13：00 昼食・休憩
13：00～14：00 ＜講義②＞ 炭素繊維の基礎と用途事例
一般社団法人 日本繊維技術士センター 井塚 淑夫 様
14：00～15：00 ＜講義③＞ すべり軸受の潤滑解析とエンジンへの応用
大阪電気通信大学 小笹 俊博 様
15：00～15：10 休憩
15：10～16：40 ＜講義④＞ コンベヤベルトの蛇行調整方法（ミニコンによる実演）
元ハバジット日本株式会社 榎田 政純 様

講演①	ドイツ・ユニッタ・アジア（株）ユニッタカンパニー 技術 2 部 中村 晴彦 様
	タイミングベルトの基礎的な内容を中心とした講演及びタイミングベルトの発生騒音について、歯形違い等(台形歯，円弧歯，はす歯)によるデモ機での騒音比較実演
講演②	一般社団法人 日本繊維技術士センター 理事長 井塚 淑夫 様
	炭素繊維使いコンポジット（CFRP）は、軽量、高強度、高弾性率などの特徴を有する先端材料として注目されています。炭素繊維およびCFRPの種類、特徴、製造プロセス、機械加工などの基礎技術について説明した上で、スポーツ用品、航空機・宇宙分野および産業用途で展開されている用途事例を概説します。また、ベルト素材としての可能性についても考えてみます。
講演③	大阪電気通信大学工学部機械工学科 教授 小笹 俊博 様
	すべり軸受の潤滑解析の手法について紹介する．基礎から計算法，エンジンへの応用について述べる．また，エンジン軸受に関する実験についても紹介する．最後に先進的な潤滑解析についても紹介する．講演は下記の項目を予定している． 1. 流体潤滑の基礎（レイノルズ方程式の誘導） 2. 解法 3. エンジンの軸受への応用 4. 弾性流体潤滑解析 5. エンジン軸受の実験 6. さらに進んだ潤滑解析．
講演④	元ハバジット日本株式会社 榎田 政純 様
	コンベヤベルトの蛇行の原因と調整方法についてPPTを使って説明し、ミニコンを使用して受講者の方にも参加、実演にて確認してもらいます。 具体的にはコンベヤの構造から、主な蛇行の原因の探し方、確認の仕方とその対策をイラストを交えながらベルトに掛かる張力なども図示して理解してもらいます。

- ベルト伝動技術懇話会

■ ATM または窓口にて振込の際は
【記号】 1 8 5 7 0
【番号】 1 5 8 9 7 1 0 1
ベル ト デンドウギジュツコンワカイ
【氏名】 ベルト伝動技術懇話会

住所 山形県米沢市城南 4 丁目 3 - 1 6
山形大学工学部 機械システム工学科内
会長 飯塚 博

※ 振込期日：2015 年 2 月 6 日(金)

※ 振込手数料については、各自ご負担願います。

※ 尚、当日の欠席(キャンセル)はご返金致しかねますので宜しくお願いします。

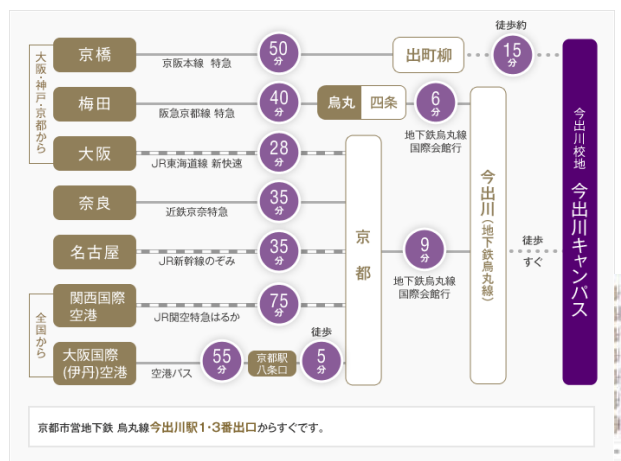
7. その他

<同志社大学> 〒602-8580 京都市上京区今出川通烏丸東入

今出川校地 今出川キャンパス 寒梅館



京都市営地下鉄 今出川駅北口直結



8. お問い合わせ先

ベルト伝動技術懇話会 事務局
〒992-8510 山形県米沢市城南 4 丁目 3 番 1 6 号
TEL : 0238-26-3212 (ダイヤルイン, 飯塚研究室)
E-mail : transmissionbelt@sbte.jp
URL : <http://www.sbte.jp/>

以上