

ベルト伝動技術懇話会 企画委員会主催 第17回講演会

“ベルト材料の科学  
～ベルト設計の為の材料基礎知識～”

今回、講演会テーマを「ベルト材料の科学 ～ベルト設計の為の材料基礎知識～」と題して、主に若手技術者を対象に、下記のようにベルト伝動技術の基礎となる素材の話題に、各素材の組成や物性についての基本解説をはじめ、分析技術の原理・応用、ベルトの必要性能の一つである摩擦などをテーマとして講演会を開催いたします。

【記】

1. 講習会名 : 第17回講演会 「ベルト材料の科学 ～ベルト設計の為の材料基礎知識～」

2. 日時 : 2011年9月12日(月) 13:00～16:50  
受付開始 12:30～

3. 場所 : 同志社大学 大阪サテライト OS1 教室 (別紙地図参照)  
大阪市北区梅田2丁目1-22 野村不動産西梅田ビル9階  
TEL: 06-4799-3255

4. プログラム :

開会挨拶

企画委員長 森山 義男

13:05～13:55 ガラス繊維とは何か?

日本板硝子(株)伊中 禎之 氏

14:00～14:50 ベルト材料としての高分子素材の構造設計とその評価法

東京工業大学 大学院総合理工学研究科 物質電子化学専攻 富田 育義 氏

14:50～15:05 休憩

15:05～15:55 ゴムの粘弾性特性とその制御

日本ゼオン(株) 中村 昌生 氏

16:00～16:50 ゴム材料の摩擦の評価と試験法

バンドー化学(株) 和田 法明 氏

## ＜各プログラムの概要＞

1.	日本板硝子(株) 伊中 禎之氏 ガラスとは何か? ガラス繊維とは何か? そして、ガラス繊維の応用は? 基礎的なお話ですが、皆様の疑問にお答えしていきたいと思いをします。
2.	東京工業大学 大学院総合理工学研究科 物質電子化学専攻 富田 育義氏 ベルト材料の重要な位置づけにあるゴム、合成高分子の一般的な構造設計や合成手法に言及しつつ、実際に多彩な誘導体や複数種の混合物から構成されるベルト材料の有機成分をどの様に評価、分析することができるかを概説する。
3.	日本ゼオン(株) 中村 昌生氏 ゴムの粘弾性特性の基本的な事象について、実験データをもとに解説。タイヤ用のゴムの粘弾性特性を中心に紹介し、ゴムの設計思想と粘弾性制御について解説する。
4.	バンドー化学(株) 和田 法明氏 ゴムの摩擦のメカニズムを述べたあと、摩擦に関する古典的な研究、応用研究について述べる。また、摩擦の試験方法を整理したのち、ベルト、タイヤ、ロールでの摩擦の実際、評価などについて述べる。

5. 参加費(飲み物代込) : 会員     ¥4,000円  
                                会員外   ¥10,000円  
                                学生     ¥1,000円

6. 参加申込     : 添付の申し込み用紙に必要事項をご記入の上、**9月1日(木)**までに E-mailでお申し込みください。

参加費は当日持参またはお振込みにてお願いします。

参加費をお振込される方は、下記宛にお願い致します。

(参加費の領収書は当日にお渡しします。)

振込先…三井住友銀行 御堂筋支店 (No. 517) 普通預金 7571553

ベルトデンドウギジュツコンワカイ カイチョウ カゴタニ マサノリ  
ベルト伝動技術懇話会 会長 籠谷 正則

**※振込期日:9月1日(木)**

※振込手数料については、各自ご負担願います。

※なお、当日の欠席キャンセルは ご返金致しかねますので、よろしく願います。

7. お問い合わせ先

ベルト伝動技術懇話会 事務局

〒574-8530 大阪府大東市中垣内3-1-1 大阪産業大学 工学部 交通機械工学科内

TEL:072-875-3001(内線7524 機械要素実験室)

E-mail: transmissionbelt@yahoo.co.jp

URL : <http://www.sbte.jp/index.html>

以上

## 第17回講演会 会場MAP

同志社大学 大阪サテライト OS1 教室

住所: 大阪市北区梅田2丁目1-22 野村不動産西梅田ビル9階

TEL: 06-4799-3255

受付 12:30~

講演会 13:00~16:50

