

## 第5回 「役に立つ真空技術入門講座」のご案内

主催：日本真空協会関西支部

本講座では、真空機器ユーザーの新入社員・学生の方々を主要な受講者と考えております。「真空」について全く学習したことがないのに、真空機器を操作している技術者や学生に対して、真空に関する基礎知識を身に付けてもらうことを主眼としております。両日とも講義後に質問や相談を行う時間を設けておりますので、講義の内容や日頃疑問に思っていることなど多くの質問をお受けいたします。

1. 日 時 2013年8月21日(水)・22日(木) 9:30~17:00

2. 場 所 大阪電気通信大学 寝屋川駅前キャンパス

〒572-0837 大阪府寝屋川市早子町12-16

TEL (072) 824-8900 FAX (072) 824-8903

<http://www.osakac.ac.jp>

### 3. プログラム

8月21日(木)

#### 1日目

9:30-9:40	開会挨拶	笠井支部長
9:40-10:40	真空の概念Ⅰ	福田先生(大阪市立大)
10:40-12:10	真空の概念Ⅱ	福田先生(大阪市立大)
12:10-12:20	(質問コーナー)	
12:20-13:10	昼食	
13:10-14:00	真空系の構成	小松様(神港精機)
14:00-14:50	真空ポンプ	濱口様(大阪真空)
14:50-15:00	(質問コーナー)	
15:00-15:20	休憩	
15:20-16:10	真空計測	安江先生(大阪電通大)
16:10-17:00	(質問・相談コーナー)	

8月22日

#### 2日目

9:30-10:50	真空取り扱い	後藤先生(京大)
10:50-12:10	真空部品と真空機器の保守点検	阪本様(ULVAC)
12:10-12:20	(質問コーナー)	
12:20-13:10	昼食	
13:10-14:00	真空応用例 低真空分野	清水様(清水電設工業)
14:00-14:50	真空応用例 中真空分野	上田様(東京エレクトロ)
14:50-15:00	(質問コーナー)	
15:00-15:20	休憩	
15:20-16:10	真空応用例 高真空分野	寺岡先生(Spring-8)
16:10-16:55	(質問・相談コーナー)	
16:55-17:00	閉会の挨拶	川西 教介

#### 4. 参加費

	一般	学生
日本真空協会個人会員	¥17,000	¥5,500
日本真空協会法人会員 協賛団体会員	¥18,000	¥6,500
非会員	¥22,000	¥9,500

受講申込みを受理したことをメール（又はFax）でお知らせいたします。このメールに記載の銀行口座に8月09日（金）までに振込みをお願いいたします。

#### 5. 申込手続および申込先

以下の方法でお申し込みいただく予定です。（現在準備中）

##### 1. オンライン申込み

下記ホームページにアクセスし、必要事項を入力してください。

##### 2. メール（又はFax）での申込み

受講申込用紙を、下記ホームページからダウンロードし、下記アドレスにメールの添付ファイル（又はFAX）で送ってください。

##### 記

日本真空協会関西支部のホームページ

[http://www.vacuum-jp.org/KANSAI/kansai\\_latest.html](http://www.vacuum-jp.org/KANSAI/kansai_latest.html)

日本真空協会関西支部事務局 真空入門講座担当 川西 教介

Tel: 06-6397-2279、FAX: 06-6397-1171

**E-mail:shinku-kansai@e3.eei.eng.osaka-u.ac.jp**

#### 5. 申込期間

2013年6月03日（月）～8月02日（金）

#### 6. 定員 100名

協賛予定：一般社団法人触媒学会 公益社団法人日本表面科学会 公益社団法人電気化学会  
公益社団法人日本セラミックス協会 社団法人日本分光学会 日本真空工業会  
公益財団法人新産業創造研究機構 公益社団法人応用物理学会 ゼオライト学会  
一般社団法人近畿高エネルギー加工技術研究所ものづくり支援センター  
地方独立行政法人 TRI 日本材料科学会関西支部 日本質量分析学会  
一般社団法人軽金属学会 電子情報通信学会 社団法人日本金属学会 日本放射光学会  
公益社団法人腐食防食協会 一般社団法人電気学会 一般社団法人日本鉄鋼協会  
公益社団法人精密工学会関西支部 ニューセラミックス懇話会 新無機膜研究会  
公益社団法人高分子学会 AMPI 財団法人近畿高エネルギー加工技術研究所トライコーティング研究会  
一般社団法人エレクトロニクス実装学会関西支部 公益社団法人日本化学会  
一般社団法人日本エネルギー学会 エネルギー・資源学会一般社団法人日本環境化学会  
日本複合材料学会 社団法人日本工業技術振興協会 公益社団法人日本分析化学会  
社団法人日本分析機器工業会 一般社団法人日本物理学会