

## 第15回「役に立つ真空技術入門講座」のご案内

本講座では、真空機器の取り扱い経験の無い社員の方や、これから研究を始める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の方に対して、真空に関する基礎知識を身に付けていただく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の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。社員研修等にぜひともお役立ていただければと考えております。

**主催**：公益社団法人日本表面真空学会 関西支部

**協賛**：触媒学会、電気化学会、日本分光学会、日本真空工業会、新産業創造研究機構、応用物理学会、応用物理学会関西支部、応用物理学会薄膜・表面物理分科会、センシング技術応用研究会、日本材料学会関西支部、軽金属学会、電子情報通信学会、日本金属学会、日本放射光学会、ニューセラミックス懇話会、新無機膜研究会、電気学会、エレクトロニクス実装学会関西支部、日本エネルギー学会、エネルギー・資源学会、日本環境化学会、日本複合材料学会、精密工学会関西支部、日本包装技術協会（依頼予定を含む）

**開催日**：2023年9月28日(木)・9月29日(金)

**場所**：大阪公立大学文化交流センターの大セミナー室もしくはオンライン参加

### プログラム

#### <1日目> 9月28日(木)

10:00-10:10	開会挨拶 関西支部長	本多 信一 (兵庫県立大学)
10:10-11:10	真空の概念Ⅰ (60分)	鈴木 基史 (京都大学)
11:10-11:20	休憩 (10分)	
11:20-12:40	真空の概念Ⅱ (80分)	鈴木 基史 (京都大学)
12:40-13:40	昼食 (60分)	
13:40-14:30	真空系の構成 (50分)	加々見 丈二 (神港精機)
14:30-15:30	真空ポンプ (60分)	奈尾 亙一 (大阪真空機器製作所)
15:30-15:40	休憩 (10分)	
15:40-16:40	真空の取り扱い (60分)	中嶋 薫 (京都大学)
16:40-16:50	休憩 (10分)	
16:50-17:20	真空部品の保守 (30分)	中嶋 薫 (京都大学)
17:20-17:40	質問・相談コーナー (20分)	

#### <2日目> 9月29日(金)

10:00-11:00	真空計測 (60分)	安江 常夫 (大阪電気通信大学)
11:00-11:10	休憩 (10分)	
11:10-12:00	真空装置のトラブル事例と対策 (50分)	西川 博昭 (近畿大学)
12:00-13:00	昼食 (60分)	
13:00-14:00	低・中真空の産業応用 (60分)	寛 芳治 (大阪産業技術研究所)
14:00-15:00	中・高真空：機能性薄膜作製の基礎と応用 (60分)	鈴木 基史 (京都大学)
15:00-15:10	休憩 (10分)	
15:10-16:10	超高真空：分子線エピタキシー技術の基礎 (60分)	長谷川 繁彦 (大阪大学)
16:10-16:30	質問・相談コーナー (20分)	
	閉会挨拶	吉越 章隆 (日本原子力研究開発機構)

※) 各講義時間には10分間の質問シート記入/質問時間を含んでいます。(各日の最終講義を除く)

**参加費(税込)**：9月14日(木)までに下記銀行口座にお振込みください。

	一般	学生
日本表面真空学会個人会員	¥17,000 (¥10,000)	¥3,000
日本表面真空学会法人正会員・維持・賛助会員 協賛団体会員	¥18,000 (¥11,000)	¥4,000
非会員	¥22,000 (¥13,000)	¥5,500 (※1)

括弧()内は1日のみ参加の場合。

(※1) 学生会員(年会費¥2,000)に入会いただきますと、参加費が¥3,000となります。

**参加費振込先**：みずほ銀行 本郷支店 普通預金 2720673 公益社団法人日本表面真空学会

**申込方法** : ホームページ <https://www.jvss.jp/> よりお申し込みください.

**申込締切** : 2023年9月14日(木) 参加費お振り込みが9月8日(金)以降の場合, テキストの配送が講座開催後となる場合があります.

**定員** : 200名 (現地 : 先着30名)。

**問合せ先** : 公益社団法人日本表面真空学会 関西支部 役に立つ真空技術入門講座事務局 吉越 章隆 (日本原子力研究開発機構) Tel: 0791-58-0802 内線 3913 (PHS) E-mail: syoiin-yakunitatsu@jvss-kansai.jp