

第 23 回神奈川県支部 CPD 講座

—◆ ～真空技術と低温技術そしてその融合技術～ ◆—

基礎技術である真空技術と低温技術について紹介する。真空技術は日用品からナノテクノロジーまで幅広く利用されている。凍結真空乾燥、薄膜作成、表面加工、微細加工、プラズマ装置、加速器、宇宙開発などは、真空技術がベースとなっている。ここでは、真空（圧力）の定義、生成法、測定法、利用例について紹介する。低温技術は食品の冷蔵・冷凍から空気分離、医療、ロケット燃料、各種素子の冷却、超電導など幅広く利用されている。ここでは低温の定義、生成法、測定法、利用例について紹介する。また、利用に関しては真空技術と低温技術との接点技術であるクライオポンプ、スペースシミュレーションチャンバ（模擬宇宙室）、断熱容器・貯槽などについても紹介する。

日時 : 平成 26 年 4 月 12 日(土) 13:00 ~ 17:00

場所 : 波止場会館 5 階多目的ホール 横浜市中区海岸通 1 丁目 1 番地 TEL:045-201-3842
【連絡: 神奈川支部事務所:シルクセンターM209 号 TEL (045)210-0337、FAX 045-210-0338】

主催 : 公益社団法人 日本技術士会 神奈川県支部 企画・CPD 委員会

会費 : 正会員(A):2,000 円、準会員(B):1,000 円、非会員(C):3,000 円、賛助会員(D):無料(1 社 2 名)

内容 ; 司会 企画・CPD 委員会 皆川 勝

13:00~13:10	開会の辞 日本技術士会神奈川県支部支部長 神戸良雄
13:10~14:55	講師:坪井 秀夫氏 技術士 応用理学部門 博士 (工学) 坪井技術士事務所 所長 (前 株式会社アルバック) 演題 : 「真空技術」
14:55~15:10	休憩
15:10~16:55	講師:西田 啓一氏 技術士(応用理学部門) 西田技術士事務所 元大阪酸素工業株式会社 (現ジャパン・エア・ガシズ株式会社) 演題 : 「低温技術」
16:55~17:00	閉会の辞 日本技術士会神奈川県支部副支部長 清水 進

申し込み先 ;Eメールにて、Kanagawa@engineer.or.jp 又は FAX : 045-210-0338 まで【定員 108 名】

- ◆ PW をお持ちの方は、HP『会員コーナー』からお申し込みください。
- ◆ 会員 ID・PW をお持ちでない方は、HP「一般向け CPD 行事案内」 から、または参加費区分【正会員(A)、準会員(B)、非会員(C)、賛助会員(D)】氏名(ふりがな)、部門、所属、連絡先住所、E-Mail、Tel、Fax をご記入の上、下記日本技術士会神奈川支部事務局宛て Fax にてお申し込みください。

お問い合わせ先 : 公益社団法人 日本技術士会 神奈川県支部事務局
TEL:045-210-0337、FAX:045-210-0338

以上

※ 上記内容は変更となる場合がございますのでご了承ください。