

J E I T A 会員各位

平成 24 年 11 月 26 日
(社) 電子情報技術産業協会
電解蓄電器研究会
会長 内 秀則

電解蓄電器研究会 新年講演会の開催案内

拝啓 会員の皆様におかれましては、ますますご清栄の事とお喜び申し上げます。
平素は、当協会並びに当研究会に格別のご協力を賜り厚く御礼申し上げます。
さて恒例の新年講演会を下記の通り開催いたしますので、ご案内申し上げます。

敬具

記

1. 日時 : 平成 25 年 1 月 10 日 (木) 14 : 00 ~ 19 : 00 (受付 13 : 30~)
2. 場所 : 日立金属 高輪 和彊館 (わきょうかん)
〒108-0074 東京都港区高輪 4-10-56
案内図 http://www.shunko.jp/fukuri/link_sisetu/wakyokan/wakyo_map.htm
講演会 : 3 階 会議室, 懇親会 : 1 階 菊の間
3. プログラム
 - (1) 講演会 14:00-17:00 (3 階 会議室)
 - 14:00-14:10 会長挨拶
 - 14:10-15:00 「**超低加速・超高分解能 FE-SEM による Nb および Ta コンデンサの断面観察法**」
i-SEM Laboratory 代表、慶應義塾大学名誉教授 清水 健一氏
 - 15:00-15:10 (休憩)
 - 15:10-16:00 「**DC-DC, AC-DC 電源の技術動向と部品への要求**」
日本テキサス・インスツルメンツ (株) 営業・技術本部
マーケティング、パワーテクノロジスト 財津 俊行氏
 - 16:00-16:10 (休憩)
 - 16:10-17:00 「**インターネットを介してみる中国のアルミ電解、材料メーカー**」
合同会社ソフトデータ 代表社員 瀧垣内 剛氏
 - (2) 懇親会 17:00-19:00 (1 階 菊の間)
4. 会費 : 無料 (懇親会参加につきましては、会費¥5000 を当日受付にて徴収いたします)
5. 申込み、お問い合わせ先

参加の申し込みは、参加申込書に必要事項を記入の上、下記宛にお送り下さい。
締め切り日は **12 月 10 日 (月)** です。

企画幹事 積田 (日本蓄電器工業(株) 営業部)

TEL:042-552-1202 FAX:042-539-7257 E-mail: atsumita@jcc-foil.co.jp

6. 講演概要

講演 1 「超低加速・超高分解能 FE-SEM による Nb および Ta コンデンサの断面観察法」

i-SEM Laboratory 代表、慶應義塾大学名誉教授 清水 健一氏

超低加速・超高分解能 FE-SEM の登場により、Al 電解コンデンサや Ta および Nb 固体電解コンデンサの様な、複雑な多孔構造を持つ表面にアノード酸化により生成される誘電体皮膜の断面を、10 万倍以上の高倍率で直接観察し、非常に鮮明な像を得ることができるようになった。これにより、これまで不明な点が多く残されていた皮膜の欠陥とその形成原因の理解について、急速な進展が期待されている。本講演では Nb および Ta 固体電解コンデンサの断面観察を例に、超低加速・超高分解能 FE-SEM の持つ非常に大きなポテンシャルと、FE-SEM の今後の展開について解説する。

講演 2 「DC-DC, AC-DC 電源の技術動向と部品への要求」

日本テキサス・インスツルメンツ（株）営業・技術本部

マーケティング、パワーテクノロジスト 財津 俊行氏

ポータブル機器、家電製品等で使う POL コンバータ(非絶縁 DC-DC)や、スマートハウス関係の AC-DC 電源(絶縁電源)の技術動向と、回路や制御系の設計手法の紹介や、そこから来る部品への期待、要求について。

講演 3 「インターネットを介してみる中国のアルミ電解、材料メーカー」

合同会社ソフトデータ 代表社員 瀧垣内 剛氏

中国のアルミ電解コンデンサや材料メーカーを紹介します。中国にはアルミ電解コンデンサメーカーが 600 社以上あるといわれています。材料メーカーも含めて広い裾野を持ち、近年、日本企業にとっては単なる競争相手を超えた重要な意味を持つようになりました。時間的、地域的な制約の少ないインターネットを主な情報収集の手段として用い、特に新規参入が多い電極箔メーカーを中心にアルミ電解や材料メーカーの概要を説明いたします。