

## 第 32 回金属のアノード酸化皮膜の機能化部会 (ARS) 姫路コンファレンス開催のお知らせ

標記「第 32 回金属のアノード酸化部会 (ARS) 姫路コンファレンス」を下記日程で開催いたします。下記のように企業・大学関係者による依頼講演が行われ、アノード酸化に関連する最新の話題を提供して頂きます。また、現在ポスター発表を募集しております。皆様奮ってご応募くださいますようお願いいたします。

主催 (一社)表面技術協会・金属のアノード酸化皮膜の機能化部会 (ARS)

協賛 電気化学会, 日本表面科学会, 軽金属学会, 日本化学会

日時: 2015 年 11 月 5 日 (木) 13:00~6 日 (金) 12:00

場所: ニューサンピア姫路ゆめさき

〒671-2122 兵庫県姫路市夢前町置本 432-56 (TEL: 079-335-5551)

参加費: ARS 会員 (大学, 国公立研究所) 23,000 円, ARS 会員 (民間企業) 38,000 円,

協賛学協会会員 (大学, 国公立研) 25,000 円, 協賛学協会会員 (民間企業) 40,000 円,

一般 45,000 円, 学生, 同伴 16,000 円

ポスター発表 申込締切 9 月 4 日 (金)

参加申込締切 10 月 16 日 (金)

問い合わせ・ポスター発表申込先

ARS 事務局: 首都大学東京 益田研究室

TEL042-677-2842 FAX: 042-677-2841

メールアドレス: arsf@sfj.or.jp

### 予定講演

#### 「コンデンサ・エネルギー関係」

1. 「ハイブリッドアルミ電解コンデンサおよび導電性高分子アルミ電解コンデンサの高圧化に関する一考察」 (日本ケミコン) 野上勝憲
2. 「人工光合成システムへの展開を目指した可視光応答型 N, Fe 共ドーピング TiO<sub>2</sub> ナノチューブアレイ電極の合成」 (豊田中央研究所) 鈴木登美子

#### 「表面処理関係」

3. 「非水溶媒を用いるアルミニウム電析とその応用 (仮題)」 (京都大学) 平藤先生
4. 「アルマイトの加圧蒸気封孔処理～利点・欠点と半導体製造装置部品への実用例～」 (テクノ工業) 佐藤 仁則
5. 「Al 白色アノード酸化皮膜の作製」 (サクラクレパス中研) 伊藤征司郎
6. 「電解着色法 - 色調制御技術と均一着色技術」 (日本軽金属) 海老原健
7. 「高電圧電解によるアルミニウム不透明白色アノード酸化皮膜の作製」 (工学院大学) 小野幸子, 阿相英孝

#### 「解析・機能化」

8. 「X線自由電子レーザーSACLA」放射光科学総合研究センター 石川哲也
9. 「火花放電アノード酸化によるチタンの高機能化」(近畿大学) 岩崎光伸
10. 「電気化学的合金・脱合金によるナノスケール多孔質 Al の形成」  
(東京工科大学) 西尾和之
11. 「Al のトンネルエッチングに基づく高効率熱輻射プレートの開発」  
(首都大学東京・オキツモ\*) 近藤敏彰, 柳下崇, 木村直史\*,  
吉岡文孝\*, 豊永隆\*, 益田秀樹