

表面技術協会・腐食防食学会 東北支部講演会

共催：(一社) 表面技術協会東北支部、(公社) 腐食防食学会東北支部

日時：平成 28 年 3 月 17 日 (木) 13 時 15 分~

場所：株式会社 仙都会館 5 階会議室 A

(宮城県仙台市青葉区中央二丁目 2 番 10 号)

<http://www.sentokaikan.co.jp/access/>

会費 講演会：無料 技術交流会：3,000 円 (学生は 1,000 円)

講演会に先立ち、両学会の東北支部総会を 13 時より開催致します。

<プログラム>

13：15~14：00 【招待講演】座長：菅原 優 (東北大学)

生体用マグネシウム合金のリン酸カルシウム被覆と腐食挙動

廣本 祥子 (物質・材料研究機構)

14：00~14：20 休憩

14：20~15:20 【一般講演①】座長：菅原 優 (東北大学)

①-1 電子・電気部品用の Sn/Ag₃Sn(/Ag)ナノ積層めっきの作製および耐微摺動摩耗挙動

○小笠原 徹、呉 松竹、中川 莉絵、八代 仁 (岩手大工)

①-2 ニオブの電解研磨に関する新規電解研磨液の探索

○川村 翔磨、八代 仁、呉 松竹 (岩手大工)、井田 義明、仁井 啓介 (マルイ鍍金工業)、文珠四郎 秀昭 (高エネルギー加速器研究機構)

①-3 表面仕上げが Ni 基合金の PWSCC 感受性に及ぼす影響

○赤澤 弾、阿部 博志、渡邊 豊 (東北大院工)、

①-4 非有害アニオン共存環境中における SUS316L 鋼のすきま腐食生起及び進展停止臨界電位の評価

○渡辺 駿、関口 智大、阿部 博志、渡邊 豊 (東北大院工)

15 : 20~15 : 40 休憩

15 : 40~16 : 25 【一般講演②】座長：阿部 博志（東北大学）

②-1 ナノポーラス $\text{TiO}_2\text{-TiO-TiN}$ 複合アノード酸化皮膜の作製および LIB 負極としての充放電特性

○作山 春喜、呉 松竹、佐々木 邦明、八代 仁（岩手大工）

②-2 TiN 処理した SUS316L ステンレス鋼製セパレータを用いた PEFC の発電特性

○小澤 卓也、八代 仁（岩手大工）、畠山 賢彦、砂田 聡（富山大）、熊谷 昌信、吉野 一郎（不二越）

②-3 オーステナイト系ステンレス鋼の耐孔食性に及ぼす低温浸炭の影響

○井上 和香、武藤 泉、菅原 優、原 信義（東北大院工）

17 : 00~19 : 00 技術交流会

参加申込：氏名、所属、連絡先（電話、FAX、E-mail）を記入の上、講演会、技術交流会それぞれにつきまして、E-mail または FAX にてお申込み下さい。

参加申込締切：3月9日（水） <延長しました>

申込・問い合わせ先：腐食防食学会東北支部事務局 菅原 優

〒980-8579 仙台市青葉区荒巻字青葉 6-6-02

Tel: 022-795-7299 / Fax: 022-795-7299

E-mail: sugawaray@material.tohoku.ac.jp