

## 第18回 電極材料研究会

主 催 電気化学会 電解科学技術委員会

日 時 平成20年7月11日(金) 13時30分～17時00分

場 所 埼玉大学 総合研究棟 1階シアター教室 (〒338-8570 さいたま市桜区下大久保255)

<http://www.saitama-u.ac.jp/koho/guide/map/campusmap.html>

### 講演プログラム

講 演 (13:30 - 15:10)

1. 塗布・熱分解法を用いて作製した(Pt, SiO<sub>2</sub>)/Ti 被覆電極の水素吸着挙動

(埼玉大・工) ○ 小林 秀彦 (石福金属興業) 佐伯 祐二, 亀ヶ谷 洋一

2. 酸化ルテニウムナノシート電極の電気化学特性

(信州大・繊維) ○ 杉本 渉, 高須 芳雄

3. Pt/SnO<sub>2</sub>/CB 触媒のキャラクタリゼーション

(大阪府大大学院・工学研究科) ○ 樋口 栄次, 宮田 和昌, 野原 慎士, 井上 博史

4. 電解法によるオゾン/過酸化水素同時生成

(新潟大・工) ○ 小野 恭史, 石綿 邦章

5. ダイヤモンド電極を用いた  $\text{NF}_3$  生成電流効率に及ぼす浴組成及び陽極材料の影響

(同志社大・理工) ○ 田坂 明政, 小林 篤志, 西田 晶, 大森 啓之, 稲葉 稔

(ペルメレック電極) 宇野 雅晴, 錦 善則, 古田 常人

休 憩 (15:10 - 15:40)

講 演 (15:40 - 17:00)

6. 酸性電解質中における Ru の溶出

(横浜国大大学院・工学研究院) ○ 宇塚 俊介, 松澤 幸一, 光島 重徳, 太田 健一郎

7. Zr 酸窒化物の硫酸溶液中での酸素還元触媒能

(横浜国大大学院・工学研究院) ○ 鈴木 仁崇, 大城 善郎, 石原 顕光, 松澤 幸一,

光島 重徳, 太田 健一郎

8. Au 及び Pt 電極触媒での亜硫酸電解酸化

(横浜国大大学院・工学研究院) ○ 植田 浩史, 松澤 幸一, 光島 重徳, 太田 健一郎

9. ガス拡散電極用カーボンブラック分散液の相分離濃縮

(山梨大・医工) ○ 黒田 圭祐, 古屋 長一