

## 第19回電極材料研究会

主催 電解科学技術委員会

主催 本会電解科学技術委員会

日時：平成21年7月24日（金）12：50～17：15

会場：東京工業大学すずかけ台キャンパス すずかけホール集会室1

（横浜市緑区長津田町4259）

12：50～13：00 開会の辞

13：00～15：00

1. 超臨界流体中でのテンプレート電析法を利用する導電性ナノシリンダーの合成

○坂本 健、吉田宣仁、淵上寿雄、跡部真人（東工大院総理工）

2. 規則的なメソ細孔を有する酸化ルテニウムの合成と電気化学キャパシタ特性

○向井良太，辰巳善亮，杉本 渉，高須芳雄（信州大繊維）

3. 導電性ダイヤモンド電極を用いたオゾン水生成器

○鈴木智久、秦 昌孝、宇野 雅晴、平尾 和宏、錦 善則（ペ

ルメレック電極)

4. 高濃度 BDD 電極を用いた NF<sub>3</sub> 電解合成

○大森啓之、飯田侑紀、西田 晶、稲葉 稔、宇野雅晴\*、錦 善則\*、古田常人\*、田坂明政 (同志社大院工、ペルメレック電極\*)

5. (CF<sub>3</sub>)<sub>3</sub>N 電解合成用陽極としての LiNiO<sub>2</sub> 被覆 Ni 電極の評価

○梶田憲明、平川 賢、稲葉 稔、田坂明政 (同志社大院工)

6. Pt-カルボニル多核錯体を前駆体とする Pt/CB 触媒の調製とキャラクターゼーション

○樋口栄次、田口明弘、林清明、井上博史 (大阪府大院工)

15 : 00 ~ 15 : 15 休憩

15 : 15 ~ 17 : 15

7. Pt/C 触媒の劣化に及ぼす電解質の pH の影響

○新小田和幾、松澤幸一、光島重徳、太田健一郎 (横浜国大院工)

8. 部分酸化した Zr 炭窒化物の酸素還元触媒能に導電補助材が及ぼす影響

○浮田恵佑、石原顕光、大城善郎、松沢幸一、光島重徳、太田健一郎（横浜国大院工）

9. 酸素プラズマ処理した燃料電池酸素極の過酸化水素生成能の評価

○須藤雅夫、小野達也、岩重絢子、中嶋恒良（静岡大工）

10. PEFC 電極用白金担持金属酸化物触媒の調製と安定性

○長野敬太、衣本太郎、神田友子、森田美也子、津村朋樹、豊田昌宏（大分大工）

11. 塗布・熱分解法を用いて作製した (Pt, SiO<sub>2</sub>) /Ti 被覆電極の電極特性

○神山俊博、佐伯祐二\*、亀ヶ谷洋一\*、小林秀彦（埼玉大院理工、イシフク金属興行\*）

12. IrO<sub>2</sub>-Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (Ir = 50 mol%)/Ti 電極の熱分解温度と Pb(II)浴中でのアノード特性

○盛満正嗣，和田直大（同志社大理工）

17 : 15 閉会の辞