

第24回電極材料研究会

主 催： 本会 電解科学技術委員会

日 時： 2014年7月25日(金) 13:00~17:10

場 所： 山梨大学甲府キャンパス

情報メディア館5階多目的ホール(甲府市武田4-3-11)

◎プログラム

1. 燃料電池用 Pt カソード触媒の耐久性に対する粒子サイズ及び担体表面積の効果

(山梨大院医工総、燃料電池ナノ材料研究セ*、クリーンエネルギー研究セ**)

○宮地大也、矢野啓*、渡辺政廣*、内田 裕之**

2. PEFC カソード触媒としての白金担持酸化スズ修飾ケッチェンブラックの作製とその性能評価

(大分大院工*、大分大) ○北山小和圭*、衣本太郎、江口直毅*、松岡美紀、

津村朋樹、豊田昌宏

3. LaMnO₃/カーボンナノファイバー複合材料の作製と水酸化カリウム水溶液中での酸素電極反応評価

(大分大院工*、大分大) ○小野晃平*、衣本太郎、津村朋樹、豊田昌宏

4. 形状制御パラジウムナノ粒子触媒の作製および電気化学的キャラクタリゼーション

(阪府大院工) ○樋口栄次、河合真誌、知久昌信、井上博史

5. アルカリ溶液中における ZrO₂/Zr 系電極の表面酸化物の物性と酸素発生能

(横浜国大) ○大石彩加、松澤幸一、河野雄次、光島重徳

6. セルロースゲルから調製した金属塩担持バインダレスカーボンのキャパシタ特性

(山梨大院医工、産総研*、山梨大機器セ**) ○松原知宏、松村泰悠、

阪根英人、棚池修*、宮嶋尚哉**

7. 亜鉛-空気二次電池の充放電性能に与える影響因子
(静岡大工、ペルメレック電極(株)*) ○井田徹、芥川沙織、末松直也、
須藤雅夫、尾形節郎*、錦善則*
8. チオ尿素溶液中における Au-Ag-Cu 合金の電解研磨
(山梨県工技セ、山梨大院医工*) ○望月陽介、宮川和博、有泉直子、
柴田正実*
9. 新規低温分解 1 価 Cu 原料を用いた超臨界流体中 Cu 堆積
(山梨大院医工、気相成長(株)*) ○Md Rasadujjaman、渡邊満洋、須藤弘*、
町田英明*、近藤英一
10. ハイブリッドポリイミド上の無電解めっき密着強度の温度依存性
(山梨大院医工、富士電機*) ○高田悦郎、小倉圭輔*、柴田正実
11. アルカリ性水溶液中での酸素発生に及ぼす非晶質 IrO₂-Ta₂O₅ 触媒の組成
の影響
(同志社大院理工、同志社大理工*) ○熊本光佑、張 天、盛満正嗣*
12. アルカリ性水溶液中での RuO₂-Ta₂O₅ 混合酸化物の酸素還元特性
(同志社大院理工、同志社大理工*) ○石村侑子、張 天、盛満正嗣*