

## 第 23 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： 2013 年 7 月 26 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 非シアン浴を用いた低品位金合金 (Au-Ag-Cu) および単味金属の電解研磨  
(山梨大院医工、山梨県工技セ) ○澤木俊孝、望月陽介、有泉直子、  
宮川和博、柴田正実
- 2 銅デラフォサイトアノードを用いた水電解  
(パナソニック) ○日野上麗子、豊田健治、相澤将徒、川崎隆志、行天久朗
- 3 アルカリ水溶液からの酸素発生に対する IrO<sub>2</sub>-Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/Ti 電極の触媒層構造の  
影響  
(同志社大院理工) ○如野木昇平、張 天、盛満正嗣
- 4 RuO<sub>2</sub>-Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 混合酸化物触媒上での H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> の酸化特性  
(同志社大院理工) ○浅見礼子、盛満正嗣
- 5 Pt/Au ナノ粒子担持カーボンブラック触媒の酸素還元活性の評価およびPt の  
劣化挙動解析  
(阪府大院工) ○樋口栄次、岡田光平、知久昌信、井上博史
- 6 電気二重層キャパシタの活性炭電極のミクロ/マクロ構造が出力特性に与え  
る影響  
(静岡大工) ○長沢雄亮、安江智広、滝川剛志、須藤雅夫

7 硫酸-トルエン-電極三相界面でのトルエンの電解水素化  
(横浜国大、JX 日鉱日石エネルギー) ○西島陽太郎、三好康太、佐藤康司、  
河野雄次、松澤幸一、光島重徳

8 塩基性水溶液中における白金電極上でのアンモニアの電解酸化挙動  
(埼玉大院理工、石福金属興業) ○本多一輝、佐伯祐二、亀ヶ谷洋一、  
小林秀彦

9 酸性クロム (Ⅲ) 水溶液中における白金の電極特性  
(埼玉大院理工、石福金属興業) ○南方春樹、佐伯祐二、亀ヶ谷洋一、  
小林秀彦

10 硫酸水溶液中における白金電極上でのクロム (Ⅲ) の電解酸化  
(埼玉大院理工、石福金属興業) ○赤羽則臣、佐伯祐二\*、亀ヶ谷洋一、  
小林秀彦

11 超臨界 CO<sub>2</sub> 流体を利用した白金合金ナノ粒子担持  
(山梨大院医工)○渡邊満洋、近藤英一

12 超臨界 CO<sub>2</sub> 流体中における白金薄膜成長過程の in-situ エリプソメトリ観測  
(山梨大院医工)○後藤利章、渡邊満洋、近藤英一