

第 22 回電極材料研究会

主催：本会電解科学技術委員会

日時：7月27日(金)13:00～17:00

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. 低品位金合金の電解研磨
(山梨県工技セ、山梨大院医工) ○望月陽介、有泉直子、宮川和博、柴田正実
2. 電位サイクル下でのアルカリ水電解用 Ni アノードの腐食挙動
(横国大、川崎重工業、クロリンエンジニアズ、ペルメレック電極) ○市川裕紀、松澤幸一、永島 郁男、真鍋 明義、錦 善則、光島重徳
3. 劣化メカニズムの解析に基づく IrO₂系不溶性アノードの陰極化耐性の改良
(九工大院工) ○森 直樹、伊藤良宏、松永守央、清水陽一
4. クロレート電解における新規触媒の電気化学特性評価および構造解析
(同志社大院工) ○寺田宏一、羽多野 聡、原 金房、木村 晃、齋藤守弘、稲葉 稔、田坂明政
5. 硫酸中における酸化物系触媒の化学的安定性及び酸素還元反応
(横国大院工)○野沢一博、松澤幸一、石原顕光、太田健一郎、光島重徳
6. 粒径制御した Pt/Au/CB コアシェル触媒の作製と酸素還元活性および耐久性の評価
(阪府大院工) ○樋口栄次、岡田光平、知久昌信、井上博史
7. 酸化スズ修飾ケッチェンブラック担体を用いる PEFC カソード触媒の特性

(大分大院工・大分大工) ○江口直毅、衣本太郎、津村朋樹、豊田昌宏

8. 擬似容量を有する酸化スズの添加による固体高分子形燃料電池用カソード触媒の高耐久化

(山梨大院医工総) ○山下裕己、野原慎士、内田 誠、内田裕之、渡辺政廣

9. 燃料電池型 CO センサの MEA 劣化要因解析

(静岡大工) ○須藤雅夫、菊池貴之、神谷和宏、望月 計

10. 電析法による規則メソポーラス酸化ルテニウムの合成とマイクロスーパーキャパシタへの応用

(信州大院総工) ○牧野 翔、向井良太、山内悠輔、杉本 渉

11. 金属ナトリウムの電解精製における TEATFSI と TBATFSI イオン液体電解液の比較

(北大院工) ○稲葉竜一、本多和弥、上田幹人、大塚俊明