

第 15 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 17 年 7 月 29 日

場所 静岡大学 浜松キャンパス 図書館視聴覚室

(浜松市城北 3・5-1)

一般講演 (13 : 00—14 : 20)

1. ガス拡散電極構造の酸素減極法食塩電解特性に及ぼす影響 (静岡大・工)○鈴木智久
大崎一平、岡島敬一、須藤雅夫 (ペルメレック電極)山田 裕二、春日 武志、錦 善則、
古田 常人

2. 1M NaOH 中の Ag-Pt(subs)電極の安定性と酸素還元活性 (山梨大・医工) ○三野亜
紀、古屋長一

3. 機械的処理を行った各種気相法炭素繊維を用いた Pt/C 触媒の評価 (横浜国立大・工)
○朝見明彦, (昭和電工) 飯生悟史, (科学技術振興機構(CREST)) 石原顕光, (横浜国立
大・工) 光島重徳, 神谷信行, 太田健一郎

4. 熔融 $\text{NH}_4\text{F}\cdot\text{KF}\cdot\text{HF}$ 中における炭素電極の表面生成物と臨界電流密度の相関 (同志
社大・工) ○田坂明政, 永峯伸吾, 森本英揮, 三島敏弘, 藤河豪士, (東洋炭素) 竹林 仁,
東城哲朗, (三井化学) 三本敦久, (同志社大・工) 稲葉 稔

休憩 (14 : 20—14 : 35)

一般講演 (14 : 35—15 : 35)

5. 金属ナノ粒子によるダイヤモンド電極上へのナノチャンネルの形成 (信州大・繊維) ○小西俊輔、大橋達也、杉本渉、村上泰、高須芳雄

6. 泳動電着によるガス拡散電極の製造—界面活性剤の検討 (山梨大・医工) ○堀内洋平、古屋長一

7. ガス拡散電極用分散液の純化—ダイアライザー透析法 (山梨大・医工) ○佐伯勇一郎、古屋長一

休憩 (15 : 35—15 : 55)

一般講演 (15 : 55—16 : 55)

8. 酸化チタン電極による水溶液中の鉛イオンの光アノード処理 (静岡大・工) ○松本快人、高橋武司、前田康久

9. 白金電極消耗に与える電位走査速度と方向の影響 (横浜国立大・工) ○川原周也、光島重徳、太田健一郎、神谷信行

10. 酸化イリジウム系電極における熱分解温度とアノード特性 (同志社大・工) ○盛満正嗣, (九州工大・工) 松元浩一, (ダイソー) 音川隆一, (九州工大・工) 松永守央