

第 26 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 2016 年 7 月 29 日 (金) 13:50 ~ 17:50

会 場 埼玉大学 (〒338-8570 埼玉県さいたま市桜区下大久保 255)

総合研究棟 1 階・シアター教室

プログラム

開会の辞

第 26 回電極材料研究会世話人 (埼玉大院理工) 小林 秀彦

開会の挨拶

電解科学技術委員会委員長 (デノラ・ペルメレック(株)) 錦 善則

座 長 川口 健次

14:00-14:20

酸性水溶液中における白金電極上での Cr(III)の電解酸化

(埼玉大院理工) ○前田有輝、小林秀彦

14:20-14:40

Pd-Ni-P 金属ガラスの熱安定性の向上を目的とした電析条件の検討

(山梨大院総) ○宮本貴竜、望月千裕、篠塚郷貴、柴田正実

14:40-15:00

Pd-Fe 合金めっき電極を用いた硝酸イオンの還元

(山梨大院総) ○池川汐里、篠塚郷貴、柴田正実

15:00-15:20

光照射下のヘマタイト電極による水溶液中のベラトリルアルコールの光酸化

(静岡大院工) ○金田雄佑、河野芳海、前田康久

座長 前田 康久

15:20-15:40

形状制御した Pd ナノ粒子触媒のグリセリン酸化活性に及ぼすアノード溶解の影響

(阪府大院工) ○九澤昌宏、知久昌信、樋口栄次、井上博史

15:40-16:00

球状 SiO₂ テンプレートと TiO₂ ナノシートを用いたナノサイズ TinO_{2n-1} の合成

(信州大院総合理工 1、物質・材料研究機構 2、信州大 X-breed 研 3)

○戸田陽介 1、富中悟史 2、綾戸勇輔 1, 3、望月 大 1, 3、杉本 渉 1, 3

16:00-16:20

トルエン共存時 IrO₂-Ta₂O₅ 系電極の性能評価

(横浜国大院工 1、デノラ・ペルメレック(株)2、横浜国大 IAS3)

○松前健司 1、長澤兼作 1、松澤幸一 1、加藤昭博 2、錦 善則 2、光島重徳 1, 3

16:20-16:30 休 憩

座 長 松澤 幸一

16:30-16:50

Bi, Ru パイロクロア型金属酸化物の作製と酸素電極反応

(大分大院工 1、大分大工 2)

○江藤 誠 1、衣本太郎 2、小野晃平 1、津村朋樹 2、豊田昌宏 2

16:50-17:10

IL-FE-SEM と ICP-MS に基づく PEFC 用 Pt/C 触媒の劣化解析

(大分大院工 1、大分大工 2)

○池山美紗子 1、衣本太郎 2、松岡美紀 2、津村朋樹 2、豊田昌宏 2

17:10-17:30

樹脂上へのニッケル合金膜の形成と Bi₂Ru_{207-z} 粒子の共析

(同志社大院理工 1、同志社大研究開発推進機構 2、同志社大理工 3)

○田村悠一郎 1、川口健次 2、盛満正嗣 1, 3

17:30-17:50

RuO₂-Ta₂O₅ 触媒での HP042-の定量に対する温度の影響

(同志社大院理工 1、同志社大理工 1, 2) ○吉田裕紀 1、盛満正嗣 1, 2

閉会の辞

電解科学技術委員会副委員長

(静岡大院工) 前田 康久