

第 25 回電極材料研究会

主 催： 本会電解科学技術委員会

日 時： 2015 年 7 月 31 日(金)

場 所： 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

14:00-14:20

PdNiP 金属ガラスめっきの高速化

(山梨大院) 朝日政登、○柴田正実

14:20-14:40

アルカリ水電解用 (Li)NiO/Ni 電極の WPPD 法を用いた解析

(横浜国大院工、川崎重工業、ティッセングループ・ウーデ・クロリンエンジニアズ、ペルメレック電極、横浜国大 IAS)

○藤田 礁、松澤幸一、河野雄次、永島郁男、砂田良雄、錦 善則、光島重徳

14:40-15:00

トルエン共存時 IrO₂-Ta₂O₅/Ti 系電極性能の熱分解温度依存性

(横浜国大院工、横浜国大 IAS) ○松前健司、永井航平、河野雄次、松澤幸一、光島重徳

15:00-15:20

二酸化チタン光電極による水溶液中のベラトリルアルコールの光酸化挙動

(静岡大学大学院) ○小玉大雄、河野芳海、前田康久

15:20-15:40

IrO₂ ナノシートの創製と酸性水溶液中での酸素電極反応活性

(信州大院(繊維)、信州大 X-Breed 研) ○石田貴信、綾戸勇輔、望月 大、杉本 渉

15:40-16:00

KOH 水溶液中での LaMnO₃ 担持気相法炭素繊維の酸素電極反応
(大分大院工、大分大工) ○江藤 誠、衣本太郎、小野晃平、津村朋樹、豊田昌宏

16:10-16:30

ボロンドープダイヤモンド電極の大気圧窒素プラズマ処理と電気化学特性
(大分大院工、大分大工) ○富田 徹、衣本太郎、市來龍大、津村朋樹、豊田昌宏

16:30-16:50

鉛系基体への RuO₂-Ta₂O₅ 層の形成と酸素発生特性
(同志社大院理工、同志社大研究開発推進機構、同志社大理工) ○氏野裕介、川口健次、盛満正嗣

16:50-17:10

Bi₂Ir₂O_{7-z} への表面修飾と酸素還元特性
(同志社大院理工、同志社大研究開発推進機構、同志社大理工) ○竹内和也、川口健次、盛満正嗣

17:10-17:30

Au コア/Pt シェル担持カーボンブラック触媒における酸素還元活性の Au コアサイズ依存性
(阪府大院工) ○樋口栄次、西 弘樹、知久昌信、井上博史