

第64回 ポーラログラフィーおよび電気分析化学討論会 プログラム

志方国際メダル受賞講演(1J1) 45分(交代時間を含む)
 志方メダル受賞講演(1J2, 2J1) 30分(交代時間を含む)
 一般講演の口頭発表(#G#) 20分(討論5分・交代時間を含む)
 学生口頭発表(#S#) 15分(討論3分・交代時間を含む)
 ポスターのフラッシュプレゼン1分
 ポスター発表(1日目: 1P#, 2日目: 2P#) 60分
 *ポスター掲示用のボードは、縦180 cm×横120 cmです。

1日目 11月22日(木)

午前 9:20～ 受付開始(中ホール前)

時間割	講演番号 (座長)	講演者 (所属)	講演題目
10:00～10:20	1G1 (西 直哉)	上原章寛 ¹ 、S.G. Booth ² 、 S.Y. Chang ³ 、今井崇人 ⁴ 、 S.L.M Schroeder ^{3,5} 、 R.A.W. Dryfe ⁶ (¹ 量研機構、 ² グラスゴー 大、 ³ ダイヤモンドライ トソース、 ⁴ 龍谷大、 ⁵ リーズ 大、 ⁶ マンチェスター大)	液液界面イオン移動ボルタンメトリーを用いたナノ粒子合成過程における金イオンのスペシエーション
10:20～10:40	1G2 (西 直哉)	Jun Yang、Jie Tao、 ONaotoshi Nakashima (九州大カーボンニュート ラルエネルギー国際研究 所)	A comparative study of iron phthalocyanine electrocatalysts supported on different nanocarbons for oxygen reduction reaction
10:40～11:00	1G3 (西 直哉)	○青木幸一 ¹ 、陳 競鸞 ² 、 Frank Marken ³ (¹ 電気化学博物館、 ² 福井 大学、 ³ University of Bath)	細孔を通るイオン流の整流作用の理論
11:00～11:20	1G4 (西 直哉)	○垣内 隆 ^{1,2} 、中野慶二 ¹ 、 小松原滉太 ¹ 、山本雅 博 ¹ 、村上 良 ¹ (¹ 甲南大学理工学部、 ² pH 計測科学ラボラトリー)	イオン液体塩橋付き銀塩化銀電極の電位差滴定への応用とイオン液体の精密合成法の提案
11:20～11:40	1G5 (西 直哉)	○樋上照男、山本紗綾香 (信州大理化)	油水分離系(ECSOW系)を用いたフラーレンの光化学反応による自発的水素ガス発生
11:40～13:00	昼食		
13:00～14:00	総会、授賞式 (大塚会長、前田編集理事、堀田庶務理事、北隅会計理事、巽広報理事)		
14:00～14:45	1J1 (加納健司)	尾関 徹 (兵庫教育大院)	志方国際メダル受賞講演 「電気分析化学へのケモメトリックスの利用」
14:45～15:15	1J2 (安川智之)	井上(安田) 久美 (東北大院環境科学)	志方メダル受賞講演 「簡便に高感度定量分析を達成する電気化学センサの研究」
15:15～15:45	ポスターフラッシュプレゼン(1P01～1P25) (吉田裕美)		
15:45～16:45	ポスター発表(1P01～1P25)		
	移動(シャトルバス)、休憩		
18:00～19:30 (～20:00)	懇親会		

2日目 11月23日(金)

午前 9:05～ 受付開始(中ホール前)

時間割	講演番号 (座長)	講演者 (所属)	講演題目
9:30～10:00	2J1 (大塚利行)	山崎 真一 (産総研エネルギー・環境 領域電池技術研究部門)	志方メダル受賞講演 「燃料電池応用を指向した錯体系電極触媒の開発と解析」
10:00～10:15	2S1 (巽 広輔)	○南井一志 ¹ 、棟安研介 ¹ 、 福山真央 ² 、吉田裕美 ¹ 、 前田耕治 ¹ (¹ 京工繊大院工芸科学、 ² 東北大多元研)	イオンと電子の膜透過共役の時間的・空間的 特性の電気化学的考察
10:15～10:30	2S2 (巽 広輔)	○染川直紀、枝 和男、 大塚利行 (神戸大院理)	非ポルン型溶媒モデルを用いる油 水界面での吸着反応の予測
10:30～10:45	2S3 (巽 広輔)	○名原真人、山本翔、西 山嘉男、永谷広久、井村 久則 (金沢大院自然科学)	液液界面における凝集誘起発光性 色素の分光電気化学応答
10:45～11:00	2S4 (巽 広輔)	○石木健吾、齊藤真希、 大本菜月、椎木 弘 (阪府大院工)	Shewanella oneidensisが放出する 電子の定量的評価
11:00～11:10	休憩		
11:10～11:25	2S5 (北隅優希)	○齊藤真希 ¹ 、富山智大 ¹ 、 松井響平 ² 、野田達夫 ² 、椎 木 弘 ¹ (¹ 阪府大院工、 ² 阪府大高 専)	金ナノ粒子を用いたフレキシブル 電極の電気化学的特性評価
11:25～11:40	2S6 (北隅優希)	○王 博、田原弘宣、相樂 隆正 (長崎大院工)	ビオロゲンの酸化還元で駆動する ヒドロゲルの電気化学
11:40～11:55	2S7 (北隅優希)	○小林 勇介、小山 宗孝 (京都大院工)	パラジウム・ニッケル複合材料の 作製と電気化学応答特性
11:55～13:00	昼食		
13:00～13:15	2S8 (山本雅博)	○日比野佑哉、河井翔 太、北隅優希、白井理、 加納健司 (京都大院農)	直接電子移動型の酵素触媒電極 反応特性の向上を志向したタン パク質工学的アプローチ
13:15～13:30	2S9 (山本雅博)	○岡田拓也、巽広輔 (信州大理)	液状炭素電極を用いるポーラログ ラフイーの微量分析への展開
13:30～13:45	2S10 (山本雅博)	○有谷一志 ¹ 、Madhumita Chatterjee ² 、Goutam K. Lahiri ² 、James Taylor ³ 、 Frantisek Hartl ³ 、谷津大 気 ⁴ 、石谷治 ⁴ 、芳賀正明 ¹ (¹ 中央大院理工、 ² Indian Institute of Technology (IIT) Bombay, India Univ. Reading、 ³ UK、 ⁴ 東工大院)	インジゴ誘導体配位子を有する 新規ルテニウム錯体の電気化学 およびCO ₂ 還元への応用
13:45～13:55	休憩		
13:55～14:25	ポスターフラッシュプレゼン(2P01～2P26) (永谷 広久)		
14:25～15:25	ポスター発表(2P01～2P26)		

15:25～15:45	2G1 (白井 理)	○上松太郎 ¹ 、輪島知卓 ¹ 、Sharma Dharmendar Kumar ² 、平田修造 ² 、山本剛久 ³ 、亀山達矢 ³ 、Vacha Martin ² 、鳥本 司 ³ 、小谷松 大祐 ⁴ 、桑畑 進 ¹ (¹ 大阪大学大学院工学研究科、 ² 東京工業大学、 ³ 名古屋大学大学院工学研究科、 ⁴ 日亜化学工業)	界面・表面制御によるAgInS ₂ /GaSxコア／シェル量子ドットからのバンド端発光
15:45～16:05	2G2 (白井 理)	○陳 競鳶 ¹ 、青木幸一 ² 、唐鵬 ¹ (¹ 福井大、 ² 電気化学博物館)	溶媒の混合比により変化する電極 溶液の二重層インピーダンス
16:05～16:25	2G3 (陳 競鳶)	○城間 純、藤原 直子、山崎 眞一、朝日 将史、永井つかさ、五百蔵 勉 (産総研電池技術研究部門)	伝送線モデル(TLM)による多孔質電極の表現と拡散現象の表現の結合
16:25～16:45	2G4 (陳 競鳶)	加地麻衣子、○白井 理、北隅優希、加納健司 (京都大院農)	チャンネル機能を模擬した液膜セルを用いた神経伝導メカニズム -電位および電流固定法の問題点と外部電気刺激-
16:45～17:15	「優秀発表賞」(ポスター発表、口頭発表)表彰式		

|