

電気化学および境界領域の深化 -谷口功学長退任記念講演会-

プログラム

主催 熊本大学拠点形成研究A「創エネルギー物質化学 (EnMaCh)」

共催 電気化学会九州支部, 蔵前工業会熊本県支部

日時: 4月30日(木)~5月1日(金)

場所: 熊本大学工学部百周年記念館

(熊本市黒髪 2-3 9-1)

第1日・4月30日(木)

13:00-13:05 主催者挨拶 熊大院自然科学 西山勝彦

(座長: 熊大院先導機構 吉本惣一郎)

13:05-13:30 持続性社会の構築を目指した化学エネルギー変換反応の開発

(京大院) 田中晃二教授

13:30-13:55 チオールがとりもつ酵素-電極接合と

電気化学的バイオデバイスへの展開 (京大院) 加納健司教授

13:55-14:20 界面配位プログラミングによる一次元・二次元錯体の創製

(東大院) 西原寛教授

(座長: 熊大院自然科学 富永昌人)

14:20-14:45 分子機能電極からフラーレン、カーボンナノチューブへ

-電気化学の重要性- (九大院工) 中嶋直敏教授

14:45-15:10 先生のチオール修飾電極の研究をヒントに生まれた仕事

-高感度免疫センサの研究- (兵庫県立大) 水谷文雄教授

15:10-15:30 休憩

15:30-15:55 マイクロ・ナノ電極を用いた電気化学イメージング

(東北大院) 末永智一教授

(座長: 熊大院自然科学 國武雅司)

15:55-16:20 次世代のための電気化学ナノテクノロジーの挑戦

-Challenge of Electrochemical Nanotechnology to create Next Era- (早稲田大) 逢坂哲彌教授

16:20-16:45 電極表面科学と電気化学的エネルギー変換

-重点領域研究『構造規制電極反応』からの20年- (物質・材料研究機構) 魚崎浩平教授

16:45-17:10 “Electrochemical detection methods based on Molecular Switching”

(Vice-President and Dean of Graduate School of the Seoul National University) Professor Hasuck Kim

17:10-17:20 挨拶 元熊本大学学長・蔵前工業会熊本県支部長 谷口功

懇親会 19:00~21:00 城見櫓 (熊本市中央区花畑町 1-10、Tel: 096-356-1146)

第2日・5月1日(金)

(座長：熊大院自然科学 國武雅司)

10:00-10:15 単結晶電気化学から眺める分子膜界面

(熊大院先導機構) 吉本惣一郎

10:15-10:30 カーボンナノチューブ界面での電気化学反応

(熊大院自然科学) 富永昌人

10:30-10:45 アルキルピリジンチオール構造と機能

(熊大院自然科学) 西山勝彦

(座長：熊大院自然科学 西山勝彦)

10:45-11:00 細胞培養パンデミックインフルエンザワクチンの開発

(化学及血清療法研究所) 成瀬毅志

11:00-11:15 電解技術を使った水・空気の除菌と浄化

(パナソニック) 井関正博

11:15-11:30 分子の気持ちで考える界面構造の動的制御

(熊大院自然科学) 國武雅司

11:30-11:45 “Application of Electrochemical Double Layer Capacitors”

(Chungbuk National University) S. G. Park

◎定員 250名 (先着順)

◎参加費, 講演要旨集 無料

◎懇親会(予約のみ 30名程度)参加費 10,000円

懇親会費は当日会場で申し受けます。

◎参加申込方法 氏名、所属および連絡先(郵便番号、住所、TEL、E-mail)を明記の上、E-mailにてお申し込み下さい。

◎申込及び問合せ先 〒860-8555 熊本市中央区黒髪 2-39-1 熊本大学大学院自然科学研究科内 谷口功学長退任記念講演会事務局 西山勝彦 (Tel 096-342-3657, E-mail: nisyama@kumamoto-u.ac.jp)