

2017年電気化学会北陸支部秋季大会プログラム

共催：電気化学会北陸支部，ECS 日本支部

日時：11月 2日（木）

場所：金沢大学自然科学系図書館棟大会議室&石川県青少年総合研修センター（ユースパルいしかわ）

◎大会プログラム：

9:30~9:35 開会の辞

電気化学会北陸支部 支部長 米沢 晋

9:35~10:20 研究講演会 一般講演 I（発表5分） （座長 山口 孝浩）

- 0-01 バリウムイオン架橋鉄ポルフィリン酸素還元能向上のための熱処理操作
（金沢大院自） ○森下宏樹，山口孝浩，桑原貴之，高橋光信
- 0-02 長時間光照射した有機薄膜太陽電池の活性層材料の分析
（金沢大院自） ○藤木卓郎，辛川誠，永井隆文，栗原貴之，當摩哲也，山口孝浩，高橋光信
- 0-03 定電位電解重合によるポリ（3-トリエチルシリル）チオフェンのnドープ繰り返しによる安定性
（金沢大院自） ○斉藤一駿，山口孝浩，宮島亮介，本田光典，桑原貴之，高橋光信
- 0-04 画像処理による分裂酵母細胞の電界配向状態の自動計測
（富山大院理工） ○小澤将也，須加実，篠原寛明
- 0-05 酵素-ポリアニリン複合体の微小化とSPRによる測定
（富山大院理工） ○磯野幸平，小林大和，東野志保，入部康敬，鈴木正康
- 0-06 表面フッ素処理によるセラミックス材料の焼結特性への影響
（福井大院工） ○島村隼人，浪江将成，金 在虎，米沢 晋
- 0-07 平板電極系でのナノ秒高電界パルス印加による細胞内Ca²⁺濃度変化
（富山大院理工） ○河合敦史，篠原寛明，飯山絵里子，須加実
- 0-08 フッ素修飾Li₂CO₃粒子を用いたLi₄Ti₅O₁₂の作製と電気化学特性評価
（福井大院工） ○川口貢平，山崎孝也，金 在虎，米沢 晋

10:20~11:05 （座長 金 在虎）

- 0-09 D:A1:A2 三元系有機発電層のモルフォロジー制御
（金沢大院自） ○大前直也，辛川誠，永井隆文，桑原貴之，當摩哲也，山口孝浩，高橋光信
- 0-10 Al₂O₃ 薄膜を用いたSPR-SPEF同時計測
（富山大院理工） 堂浜光司，入部康敬，○鈴木正康
- 0-11 熱処理バリウムイオン架橋鉄ポルフィリンに対する酸素・過酸化水素の吸着還元挙動
（金沢大院自） ○三ツ井涼太，山口孝浩，桑原貴之，高橋光信
- 0-12 キャパシタンス測定による酵母のエタノール耐性の迅速な評価
（富山大院理工） ○椎名庸典，須加実，篠原寛明
- 0-13 オリゴチオフェン系低分子材料を有機発電材料に用いた逆型有機薄膜太陽電池
（金沢大院自） ○中社彩香，栗原貴之，辛川誠，當摩哲也，山口孝浩，高橋光信
- 0-14 マイクロエマルジョンを反応場としたトルエンの電解水素化
（富山県立大） ○脇坂暢
- 0-15 Pt-Ru スパッタおよび粉体電極触媒を用いたCO₂還元反応の酸性溶液中における電気化学測定
（長岡技科大） ○古川滉人，田中正治，白仁田沙代子，梅田 実
- 0-16 固体高分子形セルを用いたCO₂還元体の作用極分圧依存性
（長岡技科大） ○田村茂久，新妻祐希，松田翔風，梅田実

11:05~11:15 休憩

11:15~12:00 若手講演 (発表 8 分)

(座長 萩原 英久)

- Y-01 Electrochemical characterization of both p- and n-dopable poly3-silylperfluoroalkylthiophene
(金沢大院自) ○川端健, 山口孝浩, 宮島亮介, 本田光典, 桑原貴之, 高橋光信
- Y-02 Synthesis and characterization of LiCoO₂ prepared from different molar ratios of lithium salts
(福井大院工) ○LIANG RUOYA, 加藤大智, 金 在虎, 米沢 晋
- Y-03 Photovoltaic properties of ternary organic solar cells containing dual donor
(金沢大院自) ○久住拓司, 桑原貴之, 辛川誠, 當摩哲也, 山口孝浩, 高橋光信
- Y-04 ORR mechanism using a new redox site generated by heat treatment of FeTPPS
(金沢大院自) ○佐藤芳気, 山口孝浩, 桑原貴之, 高橋光信
- Y-05 Preparation of triphenylamine-derivative single crystal and its hole transport property
(1 長岡技科大, 2 株リコー) ○松田翔風¹, 國廣元氣¹, 片桐光彦¹, 中曾根康明¹,
白仁田沙代子¹, 長山智男^{1,2}, 梅田実^{1*}

12:00~13:00 昼食及び幹事会

13:15~14:10 ポスターディスカッション I (発表番号の奇数番号)

14:15~15:10 ポスターディスカッション II (発表番号の偶数番号)

15:10~15:20 休憩

15:20~16:10 特別講演 I

(座長 高橋 光信)

I-01 「走査型プローブ顕微鏡を用いた局所電気化学計測」

金沢大学理工研究域電子情報学系 高橋 康史 准教授

16:10~16:20 休憩

16:20~17:10 特別講演 II

I-02 「液液界面におけるイオン移動・吸着反応機構の分光電気化学的研究」

金沢大学理工研究域物質化学系 永谷 広久 准教授

～ 会場移動 ～

18:00~20:00 表彰式及び情報交換会

(司会 山口 孝浩)

会場：石川県青少年総合研修センター (ユースパルいしかわ)

21:00~23:00 【学生幹事企画】第二回「秋の学校」

(司会 久住 拓司)

講師：富山大学水素同位体科学研究センター 萩原 英久 准教授

S-01 「半導体光触媒による光エネルギー変換」