

2011 年 電気化学会北陸支部 春季(石川)大会プログラム

主催：電気化学会北陸支部

日時：平成 23 年 5 月 19 日（木）～20 日（金）

第 1 日：5 月 19 日（木）

会場：金沢大学イノベーション創成センター・1F セミナー室（金沢市角間町）

14:00～14:05

（司会 山口孝浩）

開会の辞 電気化学会北陸支部 支部長 高橋光信
研究講演

14:10～14:35

（進行 桑原貴之）

若手の会<学生の部>（Y 1～Y 5） ショートプレゼンテーション 1 件の所要時間 5 分

Y 1 Preparation of Electrodeposited Cobalt Oxide Catalytic Films for Electrochemical Water Oxidation
(Graduate School of Natural Science and Technology, Kanazawa University)

Yasuo IKEDA, Takayuki KUWABARA, Takahiro YAMAGUCHI, Kohshin TAKAHASHI

Y 2 Electrochemical Properties of Surface Fluorinated $\text{LiNi}_{1/3}\text{Co}_{1/3}\text{Mn}_{1/3}\text{O}_2$ with ClF_3
(¹University of Fukui, ²Tanaka Chemical Corporation)

Yuusuke HARA¹, Susumu YONEZAWA¹, Jae-Ho KIM¹, Masayuki TAKASHIMA¹ Junichi IMAIZUMI², Nobuharu KOSHIBA²

Y 3 Development of Electrochemical Enzyme Sensor for Detection of Phenylalanine in Human Blood Plasma
(¹Graduate School of Science and Engineering, University of Toyama, ²Biotechnology Research Center and Department of Biotechnology, Toyama Prefectural University)

Masanori MIURA¹, Hiroaki SHINOHARA¹, Minoru SUGA¹, Techawaree UEATRONGCHIT², Motoki MATSUDA², Yasuhisa ASANO²

Y 4 Codepositon Mechanism of Nanodiamond in Copper-Plated Film

(Department of materials science and Technology, Nagaoka University of Technology)

Hideyuki HAYASHIZAKI, Daisuke HASHIMOTO, Hiroshi NISHIYAMA, Kazunori HODOUCHI, Hiroshi MATSUBARA

Y 5 In-situ Observation of Initial Corrosion Behavior of AM50 Mg-Alloy by SECM

(Department of materials science and Technology, Nagaoka University of Technology)

Kazuaki FUJITA, Hiroshi NISHIYAMA, Kazunori HODOUCHI, Hiroshi MATSUBARA

14:40～15:40

若手講演 Y 1～Y 5 ポスター発表 60 分

16:00

会場移動 送迎バス（イノベーションセンター前発）

会場：湯涌温泉「お宿やました」（石川県金沢市湯涌町イ165-1）

16:30～18:00

入室・自由時間

18:00～20:00

夕食・懇親会

20:00～22:00

（座長 山口孝浩）

若手の会<研究者の部> 1 件の所要時間 40 分（発表 30 分、質疑 10 分）

- 1 長岡高専准教授 荒木 秀明 氏
「めっき・硫化法を用いたCZTS薄膜太陽電池の作製」
Preparation of CZTS Thin Film Solar Cells by Electroplating and Sulfurization Method
(¹Nagaoka National College of Technology, ²Materials Engineering Advanced Course, Nagaoka National College of Technology)
Hideaki ARAKI¹, Junpei KOIKE², Yuki KUBO², Kotaro CHINO², Naoya AIHARA¹, Shinya EGUCHI¹
- 2 富山大助教 須加 実 氏
「細胞への電界効果とそのバイオテクノロジーへの応用」
Effects of Electric Fields on Cells and Their Applications in Biotechnology
(Graduate school of Science and Engineering, Univ. Toyama)
Minoru SUGA, Hiroaki SHINOHARA
- 3 北陸先端大助教 浮田 芳昭 氏
「3次元微細加工プロセスとバイオマイクロシステムの開発」
Development of High Aspect Ratio Microfabrication Process and Three-Dimensional Biomicrosystems
(¹JAIST, ²University of Hyogo)
Yoshiaki UKITA¹, Yuichi UTSUMI², and Yuzuru TAKAMURA¹

22:00～

夜なべ談義

第2日：5月20日（金）

8:30

会場移動 送迎バス（お宿やました発）

会場：金沢大学イノベーション創成センター・1F セミナー室（金沢市角間町）

9:30～12:00

特別講演会 1件の所要時間45分（発表40分、質疑5分）

- 1 金沢大学理工研究域環境デザイン学系教授 鳥居 和之 氏
「北陸地方の塩害劣化橋梁と電気防食工法の適用について」 (座長 高橋光信)
- 2 横河電機（株）研究開発本部MEGプロジェクト開発グループマネージャ 風見 邦夫 氏
「超伝導を応用した微弱な生体磁気の計測技術」 (座長 高村 禪)
- 3 金沢大学理工研究域物質化学系教授 鈴木 正樹 氏
「金属イオンによる酸素活性化の化学－酸素活性化金属酵素モデルの創製－」
(座長 高橋光信)

12:00～13:00

昼食（幹事の方はすみれ亭にて幹事会）

13:20

会場移動 送迎バス（イノベーションセンター前発）

会場：横河電機（株）金沢事業所（石川県金沢市北陽台2-3（金沢テクノ・パーク内））

14:00～15:30

見学会

16:00

金沢駅（16:00予定）経由金沢大学（16:30予定）解散

世話役：電気化学会北陸支部 金沢大学 高橋光信・山口孝浩・桑原貴之
問合せ連絡先：〒920-1192 金沢大学理工研究域物質化学系応用化学コース
桑原貴之, TEL: 076-234-4770, e-mail: tkuwa@t.kanazawa-u.ac.jp