

## エレクトロニクス部会ニュース No.5

・平成21年4月15日(水)

部会ニュース No.5 をお届けします。内容は6月4日(木)に開催予定の幹事会のご案内と4月13日(月)に開催された幹事会の議事概要です。

4月13日幹事会の主な議事内容は、講演会報告、8月シンポの概要、9月秋季大会シンポ講演募集等についてです。

### (1) 平成21年度第2回幹事会

標記会議を次の要領で開催します。議題は主として今後の部会の活動、8月シンポジウムの件、9月秋季大会の件等です。どなたでも出席できますので、どうぞご出席ください。

1. 日時：平成21年6月4日(木) 14:00～17:30
2. 場所：住友ベークライト(株)会議室
3. 議題：今後の活動計画  
8月シンポジウムについて  
9月秋季大会について 等

### (2) 平成21年度第1回幹事会

標記会議を4月13日(月)、住友ベークライト(株)にて開催しました。主な議事内容は次の通りです。

#### 1. 講演会(資料1)報告

近藤幹事より4月10日(金)、大阪府立大で開催された講演会について報告がありました。出席者は30名でした。

#### 2. 8月シンポジウム(資料2)

8月7日(金)11:30-17:10、東京工業大学百年記念館において、シンポジウム「新エネルギー開発における電池と材料の動向」を開催する予定。皆様の参加をお願いいたします。

#### 3. 9月秋季大会

9月16日(水)-18日(金)、広島大学において化学工学会秋季大会が開催されます。エレクトロニクス部会主催のシンポジウム「エレクトロニクス材料とプロセス」は9月18日(金)開催の予定です。講演の申し込みをお願いいたします。

講演申込：秋季大会ウェブサイト (<http://www3.scej.org/meeting/41f/>) から申し込んでください。

講演申込期間：4月9日(木)-4月30日(木)22:00

原稿提出期間：6月16日(火)-6月30日(火)22:00

## 資料 1

### 講演会

日時：平成 21 年 4 月 10 日(金)

場所：大阪府立大学

講演題目：Advanced Electrochemical Processes for sub-50nm Interconnect Technology

講演者：Dr. Rohan Akolkar (INTEL Corporation)

講演内容：Recent advances in novel materials and electrochemical processes, with special emphasis on Cu electrodeposition for fabrication of high aspect ratio interconnect structures, and selective electroless Cobalt caps for increased electromigration resistance of narrow Cu lines.

## 資料 2

### シンポジウム「新エネルギー開発における電池と材料の動向」

【主催】：化学工学会 エレクトロニクス部会

【協賛】：化学工学会 エネルギー部会

環境と資源の関係から新エネルギーの開発が世界的規模でクローズアップされています。本シンポジウムでは最新の電池に関してプロセスと材料の最先端の開発動向について、各専門家に講演を依頼しました。産学協同のシンポジウムとして活発な討論を期待いたします。

日 時 2009 年 8 月 7 日(金) 11:30-17:10 懇親会 17:20-19:00

会 場 東京工業大学、百年記念館 3F、フェライト会議室

#### プログラム(仮題)

11:30-11:40

・挨拶 羽深 等(エレクトロニクス部会長・横浜国立大学工学研究院)

11:40-12:30

・「金属支持固体酸化物燃料電池と 2 次電池開発の現況(基調講演)」

石原 達己(九州大学工学研究院)

13:30-14:10

・「車載駆動用二次電池の技術開発の最前線」

辰巳 国昭(産業技術総合研究所)

14:10-14:50

・「ニッケル水素電池、リチウムイオン電池の正負極活物質の特徴、課題、開発動向」

安田 清隆(三井金属鉱業株式会社)

14:50-15:30

・「日産自動車における最新の燃料電池自動車開発の現状と展望—低コスト課題への挑戦」

飯山 明裕(日産自動車株式会社総合研究所)

15:30-15:50 休憩

15:50-16:30

・「色素増感太陽電池の開発動向～現状と問題点」

原 浩二郎(産業技術総合研究所)

16:30-17:10

・「シリコン系ならびに Cu(InGa)Se<sub>2</sub> 系薄膜太陽電池開発 ー超高効率化への挑戦」

小長井 誠(東京工業大学理工学研究科・太陽光発電システム研究センター長)

以上