

## エレクトロニクス部会ニュース No. 14

平成 22 年 9 月 27 日(月)

部会ニュース No. 14 をお届けします。内容は次回幹事会のご案内、9 月 21 日(火)開催幹事会の議事概要、および 11 月 9 日(火)第 2 回マイクロプロセッシング研究討論会の御案内です。

9 月 21 日幹事会の主な議事内容は、7 月 30 日開催のシンポジウムの報告、9 月 6 日開催の秋季大会の報告、材料と高周波特性についての自由討論、等についてです。

### (1) 平成 22 年度第 5 回幹事会

標記会議を次の要領で開催します。どうぞご出席ください。

1. 日時：平成 22 年 12 月 1 日 (水) 14:00~17:30
2. 場所：住友ベークライト(株)会議室
3. 議題：第 2 回マイクロプロセッシング研究討論会(11 月 9 日開催)報告  
化学工学特集記事  
高周波数化に対応した電子材料・部材の応用分野 等

### (2) 平成 22 年度第 4 回幹事会

標記会議を 9 月 21 日(火)、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. 平成 22 年度シンポジウム「メディカルエレクトロニクス」

7 月 30 日(金)東工大において開催されました。講演題目と講演者は次の通りです。参加者数は 84 名で、討論も活発に行われ、盛会でした。

- 「体内で用いる医療デバイスの高機能化、多機能化」  
芳賀洋一(東北大学)
- 「カプセル内視鏡の技術」  
笹川克義(オリンパスメディカルシステム(株))
- 「医療・生体応用マイクロチップセンサー」  
石田 誠(豊橋科学技術大学)
- 「アト・フェムトリットル微小液体の精密計測・操作技術」  
居村史人(産業技術総合研究所)
- 「血糖値センサーの現状とユビキタス化」  
村上裕二(広島大学)
- 「唾液バイオセンサーによる非侵襲的診断」  
山口昌樹(岩手大学)

#### 2. 化学工学会秋季大会シンポジウム「エレクトロニクス材料とプロセス」

9 月 6 日同志社大学に於いて開催されました。招待講演は 3 件で、題目と講演者は次の通りです。一般講演は 12 件、参加者数は 30 名で、活発な討論が行われました。

「次世代電池材料の開発」 境 哲男 (産総研)  
「MORE THAN MOORE が生むパラダイムシフト」 高須 秀視 (ローム)  
「プリントエレクトロニクスに対応した導電性ペーストの設計と開発」 寺田 信人 (ハリマ化成)

### 3. 第2回マイクロプロセッシング研究討論会

11月9日(火)三井金属高輪台カルチャーセンターで開催予定です。プログラムについては次の(3)行事予定を御覧下さい。

### 4. 高周波数化に対応した電子材料・部材の応用分野

「材料と高周波伝送特性」について、横澤幹事、瀧幹事を中心として自由討論がありました。

## (3) 行事予定

### 1. 第2回マイクロプロセッシング研究討論会

日時：11月9日(火) 13:00-17:00

場所：三井金属高輪台カルチャーセンター(TCC)

〒141-0022 東京都品川区東五反田 3-5-11 Phone: 03-3443-3861

地図は [http://www.mitsui-kinzoku.co.jp/jinji/info/03saiyo\\_4\\_4.html](http://www.mitsui-kinzoku.co.jp/jinji/info/03saiyo_4_4.html) を御覧下さい(品川駅より5分)。

#### 講演

13:00-13:45

感光性材料の多孔化による低誘電率化技術の開発

瀧 健太郎(京都大)

13:45-14:30

硫酸・硫酸銅水溶液中における銅イオンの電極反応と拡散

荻野文丸(京都大)

14:30-15:15

プリント配線版における銅イオンマイグレーションによるデンドライ  
ト形成および配線短絡

はばき広顕(東工大)

15:15-15:30 休憩

15:30-16:15

プリントエレクトロニクスを支える塗布技術の基礎

山村方人(九州工大)

16:15-17:00

プリントエレクトロニクスの現状と動向(仮題)

沼倉研史(DKN リサーチ)

以上