

## エレクトロニクス部会ニュース No. 12

平成 22 年 6 月 3 日(木)

部会ニュース No. 12 をお届けします。内容は**次回幹事会**のご案内、**5 月 28 日(金)開催幹事会**の議事概要です。

5 月 28 日幹事会の主な議事内容は、**今年度のシンポジウム、電子 SI 連絡協議会、秋季大会、第 2 回マイクロプロセッシング研究討論会、高周波数化に対応した電子材料・部材の応用分野** 等についてです。

### (1) 平成 22 年度第 3 回幹事会

標記会議を次の要領で開催します。シンポジウム「メディカルエレクトロニクスにおける材料、プロセスとその応用」開催の前日です。どうぞご出席ください。

1. 日時：平成 22 年 7 月 29 日 (木) 14:00~17:30
2. 場所：住友ベークライト(株)会議室
3. 議題：平成 22 年度シンポジウム (メディカルエレクトロニクス)  
化学工学会秋季大会  
第 2 回マイクロプロセッシング研究討論会  
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 2 回幹事会

標記会議を 5 月 28 日(金)、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 年度シンポジウムについて  
7 月 30 日(金)東工大において開催予定です。次項(3)行事予定を御覧ください。
2. 電子 SI 連絡協議会 (5 月 19 日(水))  
横澤幹事より、講演「暗号ハードウェアの動向—アプリケーションから実装攻撃まで—」(佐藤 証氏 (産総研情報セキュリティセンター)) と、今後の活動について議論されたとの報告がありました。
3. 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」は 9 月 6 日 (月) 開催予定です。講演数は招待講演 3 件、一般講演 12 件です。次項(3)行事予定を御覧ください。
4. 第 2 回マイクロプロセッシング研究討論会  
11 月第 1 週または第 2 週に、三井金属鉱業高輪研修センターで開催予定です。
5. 高周波数化に対応した電子材料・部材の応用分野  
「プリント配線板の高周波伝送特性」の現状と問題点について説明があり、幹事間で質疑、討論がありました。

### (3) 行事予定

1. シンポジウム「メディカルエレクトロニクスにおける材料、プロセスとその応用」  
日時：7 月 30 日(金) 11:45-17:10

場所：東京工業大学 デジタル多目的ホール

**講演**

- 1) 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)
- 2) 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))
- 3) 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)
- 4) 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)
- 5) 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)
- 6) 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. 化学工学会第42回秋季大会**

日時：9月6日(月)～8日(水)

場所：同志社大学今出川キャンパス

シンポジウム「エレクトロニクス材料とプロセス」は6日(月)開催予定です。御予定に入れておいて下さい。

以上