

エレクトロニクス部会ニュース

Vol. 6, No. 4 (通巻 No. 32)

平成 25 年 10 月 15 日(火)

部会ニュース Vol. 6, No. 4 (通巻 No. 32) をお届けします。
第 4 回幹事会の主な議事内容は、**第 45 回秋季大会**、**平成 25 年度シンポジウム**、**産学連携のためのキーワード**、**第 79 年会**等についてです。また、**茨城大学工学部附属グリーンデバイス教育・研究センター長 大貫 仁教授**の御講演がありました。

(1) 平成 25 年度第 4 回幹事会

日時：10 月 10 日(木) 9:30-14:30

場所：住友ベークライト(株)会議室

出席者：三平、近藤、井上、荻野、押部、北野、竹内(司会)、横澤、石井、及川
主な議事内容は次の通りです。

1. 第 45 回秋季大会

標記大会が平成 25 年 9 月 16 日(月)–18 日(水)、岡山大学津島(東)キャンパスで開催され、「エレクトロニクス材料とプロセス」のセッションは 9 月 16 日(月)に開催されました。招待講演は次の 2 件です。

Na イオン蓄電池の研究動向と電力貯蔵技術への期待 (東理大) 駒場 慎一氏
三次元半導体の今後の応用展開 (産総研) 井上 道弘氏

一般講演は 10 件です。参加者は約 30 名でした。

2. 平成 25 年度シンポジウム「タッチパネルの最新技術動向」

上記シンポジウムが 10 月 9 日(水) 東京工業大学で開催されました。参加者は 81 名、質疑も活発に行われ盛況でした。なお講演要旨のパスワードが今回各講演毎に設定されていたのを来年度からは改めることとしました。

講演題目と講演者は次の通りです。



(司会 渡辺幹事)



(板倉氏)



(池田氏)

「タッチパネルの技術動向-Cu メッシュフィルムの開発動向含-」

タッチパネル研究所 板倉義雄氏

「銀塩写真技術を応用した透明導電性フィルムの開発」 富士フィルム 池田怜男奈氏

「タッチパネル用表面処理材の開発動向」 ダイキン工業 福田晃之氏

「タッチパネルの電極構造と駆動方法」 九州大学 服部励治氏

「静電式 IN-CELL 技術の最新技術動向」

Ukai Display Device Institute 鵜飼育弘氏

「カバーガラスの技術動向」

コーニングジャパン 進藤克彦氏

「カバー&タッチパネル用光学シートの最新動向ーガラス代替プラスチックー

ト ORGAー」

日本合成化学工業 早川誠一郎氏



(福田氏)



(服部氏)



(鵜飼氏)



(進藤氏)



(早川氏)

3. 産学連携のためのキーワード

各部会と産業界との連携のため、部会で対応できる分野を表すキーワードを部会長に提出するよう求められていましたので、議論の結果、年会のエレクトロニクスセッションの講演分類をそのままキーワードとしてはどうかということになりました。すなわち

電気化学プロセス（電池、めっき、等）、電子材料プロセス（半導体製造、電子回路製造、等）、微細加工技術（エッチング、薄膜形成、等）、高信頼性設計（高放熱、短絡現象、等）、インターコネクション技術（接着、接合、等）、環境持続可能技術

です。あとは羽深部会長に一任することとしました。

4. 化学工学会第 79 年会

平成 26 年 3 月 18 日(火)ー20 日(木) 岐阜大学柳戸キャンパスにて開催予定です。講演募集期間は 11 月 11 日(月)ー12 月 27 日(金)です。エレクトロニクスセッションである程度の数の一般講演が見込まれば、招待講演を依頼する予定です。

5. 講演

茨城大学工学部附属グリーンデバイス教育・研究センター長 大貫 仁教授より「超高速 LSI 向け低抵抗率 Cu 配線の開発」と題する講演をして頂きました。講演中および終了後も非常に活発な質疑応答が行われました。

(2) 平成 25 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 25 年 12 月 12 日(木) 14:00～

2.場所： 住友ベークライト(株)会議室

3.議題： 化学工学会第 79 年会

26 年度シンポジウム 等

(3) 行事予定

1. 化学工学会第79年会

日時：平成26年3月18日(火)～20日(木)

場所：岐阜大学柳戸キャンパス

講演募集：平成25年11月11日(月)～12月27日(金)

2. 第46回秋季大会

日時：平成26年9月17日(水)～19日(金)

場所：九州大学伊都キャンパス