

エレクトロニクス部会ニュース

Vol. 9, No. 4 (通巻No. 55) 2017年10月31日

部会ニュースをお届けします。内容は、平成29年度第4回幹事会のトピックです。

■ 2017 年度第 4 回幹事会トピック

- ・日時 平成 29 年 (2017 年) 10 月 25 日(水) 14:30~16:30
- ・場所 住友ベークライト株式会社 本社 20 階特別第 3 会議室 (天王洲パークサイドビル)
- ・出席者 近藤部会長, 横沢副部会長, 嘉田幹事, 鳥成幹事, 薦田幹事,
及川幹事, 武野幹事, 吉野幹事の 8 名
- ・議事進行 横沢副部会長

1. 前回 (8/29) 幹事会議事録の承認

2. 会員異動, 幹事名簿確認

近藤部会長, 嘉田幹事より, 所属名称変更の案内がありました。

3. 平成 29 年 8 月~9 月度会計報告

平成 29 年 (2017 年) 度 8~9 月度の会計報告があり, 承認されました。詳細は, 資料-1 をご参照ください。

4. シンポジウム収支報告, 来期予算

8 月 28 日に開催したエレクトロニクス部会シンポジウム及び化学工学会秋季大会シンポジウムの会計報告がありました。詳細は資料-1 の各項目をご参照ください。これらシンポジウム開催費として, 積立金から 40-50 万円程度を支出する旨, 了承されました。(適用金額は精査中)

また, 来期予算案について説明があり, 分科会設立・活動費として来期予算に積立金から 50 万円を計上することが了承されました。11 月初旬に化学工学会に提出します。

5. 化学工学会秋季大会状況報告

秋季大会初日の 9 月 20 日に, シンポジウムを開催しました。当日は近藤部会長による基調講演と, 2 件の招待講演を含む計 6 件の講演があり, シンポジウム後の講師の方々を囲んでの懇親会を含め, 大盛況のうちに終わることが出来ました。参加いただいた皆様方には, この場を借りて御礼申し上げます。講演タイトルや要旨は, 下記 URL をご参照ください。

http://www3.scej.org/meeting/49f/prog/session_SY-78.html

6. 部会継続審査について

前回幹事会の議論を踏まえて, 9 月末に部会更新の意思を示す事前書類を化学工学会に提出しました。今後正式書類を提出の上審査を受ける予定です。

7. その他

シンポジウム開催など部会運営の手引き作成についての議論を行う中で, 会員名称が部会の規約やホームページで複数併用されており, なおかつ化学工学会の呼称とも異なっており, 運営に支障を来すケースがあるとの指摘があったため, 今後は化学工学会の部会規定に定められた名称に準拠することとしました。また, 今後部会規約およびホームページ改訂の割振り等について討議することとなりました。

■ 幹事会講演会

横沢 伊裕副部長（宇部興産株式会社）より、「平滑性と無電解めっき性を両立するポリイミドフィルムと、微細配線形成」について講演がありました。

◇ 講演内容

セミアディティブ法を用いた微細配線形成では、ポリイミド基板表層に直接シード層を形成することが課題である。ポリイミド基板 UPILEX[®]-SGA や-CA では、前駆体 BPDA（ビフェニルテトラカルボン酸二無水物）に特殊処理を行った後イミド化することにより基板表層に機能化層を形成しており、従来品の UPILEX[®]-S と同等の耐薬品性や耐熱性を保ちつつ、表層にスパッタ膜や無電解めっきの触媒を固定しやすい特徴がある。シード層と基板の界面荒さは 7nm 程度と平坦で、またシード層のメタル成分が基板内に侵入していないことからナノアンカー効果により高密着が得られていると考えている。講演では、無電解めっきによるシード層形成とセミアディティブ法による微細配線を形成した事例や、デスマプロセスへの対応について紹介があった。

■ 資料 1

平成29年（2017年）8月～9月会計報告

1. 前回残高（平成29年7月末）

口座残高	<u>2,176,747</u> 円 ①
積立金	<u>2,200,000</u> 円
実質残高	<u>△ 23,253</u> 円

2. 今回収入と支出

項目	日時	内容	金額（円）
収入	2017/8/21	利息：みずほ銀行	9
	2017/8/28	部会シンポジウム参加費	230,000
	2017/8/28	部会シンポジウム交流会費	81,000
	2017/9/20	化学工学会秋季大会 交流会費	17,000
収入計			328,009 ②
支出	2017/8/8	部会シンポジウム 会場使用料	35,632
	2017/8/28	部会シンポジウム 講演者謝金（4名）	109,340
	2017/8/28	部会シンポジウム 交流会費	80,000
	2017/8/28	部会シンポジウム その他（雑費、物品購入）	15,268
	2017/9/7	幹事会交通費	68,144
	2017/9/20	化工会秋季大会部会セッション諸謝金（招待講演2名）	72,560
	2017/9/20	化工会秋季大会部会交流会費	33,252
	2017/9/28	源泉徴収税（8月シンポジウム、9月秋季大会招待講演）	20,680
支出計			434,876 ③
月次収支			△ 106,867 ②-③
全体収支 ①+②-③			2,069,880 ④

3. 残高（平成29年9月末）

口座残高	<u>2,069,880</u> 円 ⑤
積立金	<u>2,200,000</u> 円
実質残高	<u>△ 130,120</u> 円

④の全体収支と、⑤の口座残高（平成29年9月末現在）が一致していることが確認された。