

# 平成 28 年度 事業報告書

## 〔1〕 金型分科会

(主査：相澤龍彦，幹事：吉原正一郎・玉置賢次)

### 1. 運営委員会

#### 第1回運営委員会

日時 平成 28 年 5 月 27 日 (金)

会場 東京都立産業技術研究センター 城南支所

出席者数 9 名

#### 第2回運営委員会

日時 平成 28 年 10 月 13 日 (木)

会場 RAKO 華乃井ホテル

出席者数 8 名

### 2. 公開セミナー・見学会

#### (1) 第 38 回技術セミナー・見学会

「医工連携分野における素形材技術の展開」・東京都立産業技術研究センター見学

(東京・南関東支部，東京都立産業技術研究センター，大田区産業振興協会との共催)

日時 平成 28 年 5 月 27 日 (金)

会場 東京都立産業技術研究センター 城南支所

参加者数 31 名

・先端計測加工ラボの紹介

東京都立産業技術研究センター 上本 道久 氏

・医療分野へのマグネシウム材料技術の展開

山梨大学 吉原 正一郎 氏

・医工連携企業紹介

1) 睦化工(株) 古川 亮一 氏

2) アストロデザイン(株) 井口 昭彦 氏

3) 有安久工機 田中 隆君 氏

・施設見学

東京都立産業技術研究センター 先端計測加工ラボ

#### (2) 第 39 回技術セミナー

「医工連携分野における素形材技術の展開 (第 2 回) ~ 塑性加工技術の医療用途への展開と連携体制の構築 ~」

(ナノ・マイクロ加工分科会，東京・南関東支部との共催)

日時 平成 28 年 10 月 13 日 (木)

会場 RAKO 華乃井ホテル

参加者数 40 名

・医工連携に向けた大田区産業振興協会の取組み

大田区産業振興協会 木川 玲児 氏

・海外医療機器開発事例から読み解く素形材技術開発の展望

芝浦工業大学 相澤 龍彦 氏

・ナノマイクロ加工技術の開発と医工連携への応用

首都大学東京 楊 明 氏

・医工連携で発展する生体材料と医療機器の加工技術

中部大学 松下 富春 氏

・マイクロ医療用部品開発と医工連携のポイント

(株)ナノ・グレインズ 鈴木 啓太 氏

#### (3) 第 40 回技術セミナー

「精密打ち抜き (FB) 加工の高機能・高付加価値化

- クリアランス制御プレスから見た再考察 -」

(ファインプランキング技術研究会，型技術協会との共催)

日時 平成 29 年 2 月 20 日 (月)

会場 芝浦工業大学 芝浦キャンパス

参加者数 82 名

・電磁鋼板のゼロクリアランス打ち抜き (金型分科会からの視点)

芝浦工業大学 相澤 龍彦 氏

・静水圧負荷とファインプランキング (ファインプランキング技術研究会からの視点)

(株)秦野精密 淵脇 健二 氏

・モータコア用金型の現状と今後 (型技術協会からの視点)

黒田精工(株) 坂西 伸一 氏

・ステンレス材のマイクロ穴あけ加工 (日本塑性加工学会からの視点)

(株)小松精機工作所 白鳥 智美 氏

・総合討論 総括：FB 技術に静水圧負荷は必要か？

司会：森鉄工(株) 林 一雄 氏

### 3. その他

会誌「塑性と加工」の年間展望「金型」を執筆