

平成 29 年度 事業報告書

・施設見学

(株)日立製作所 横浜研究所 ラボツアー

〔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 29 年 10 月 19 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 41 回技術セミナー・見学会

「次世代金型技術の未来」・岐阜大学次世代金型技術研究センター見学

(岐阜大学次世代金型技術研究センター 次世代金型研究会との共催)

日時 平成 29 年 6 月 7 日 (水)

会場 岐阜大学サテライトキャンパス

参加者数 41 名

- ・短パルスレーザー/低温プラズマ技術による金型創成
芝浦工業大学 相澤 龍彦 氏
- ・冷・熱成形高張力鋼板用金型向け最新複合コーティング技術
日本エリコンバルザース(株) 福井 茂雄 氏
- ・岐阜大学スマート金型開発拠点について
岐阜大学 王 志剛 氏
- ・施設見学
岐阜大学次世代金型技術研究センター

(2) 第 42 回技術セミナー

「金型精度向上に向けた工具表面製作の最新動向」～諏訪圏工業メッセ見学付き～

(長野県精密加工技術研究会との共催)

日時 平成 29 年 10 月 19 日 (木)

会場 RAKO 華乃井ホテル

参加者数 35 名

- ・金型用工具製作方法の変遷と工具精度および表面処理の動向
芝浦工業大学 相澤 龍彦 氏
- ・工具摩耗の発生要因と表面の高機能化による対策
首都大学東京 清水 徹英 氏
- ・精密金型における耐摩耗用超硬合金の開発動向
富士ダイス(株) 春日井 雅登 氏
- ・最新のスムーズ膜 (S3P) を利用した切削工具およびメタルフォーミング向け表面処理技術
日本エリコンバルザース(株) 福井 茂雄 氏

(3) 第 43 回技術セミナー・見学会

「金型コア技術セミナー 金型と IoT」

(型技術協会，次世代金型研究会との共催)

日時 平成 30 年 2 月 26 日 (月)

会場 (株)日立製作所 横浜研究所

参加者数 41 名

- ・デジタル化時代のモノづくり革新を実現するオープンオートメーション
(株)日立製作所 寺前 俊哉 氏
- ・金型加工現場における IoT の適応事例紹介
シムックス(株) 中島 高英 氏
- ・プレスマシンの IoT と金型管理
(株)アマダマシンツール 福谷 隆信 氏

3. その他

- (1) 会誌「塑性と加工」の年間展望「金型」を執筆
- (2) 平成 29 年度塑性加工春季講演会でのテーマセッション企画・実施，テーマセッション 5「金型マイクロ製造に向けての金型技術の展開」，講演件数 15 件
- (3) 第 68 回塑性加工連合講演会でのテーマセッション企画・実施，テーマセッション 4「新しい視点からの金型創成技術の最前線」，講演件数 9 件