東海支部 2017 年度(第 65 期)事業報告

(注:★印は主催, ☆印は共催(当支部,主), ○印は共催(当支部,従), △印は協賛)

1. 会議

支部総会(1回)

平成 29 年 3 月 10 日	サイエンス交流プラザ	出席者 48 名

商議員会(合計 2 回)

平成 29 年 3 月 10 日	サイエンス交流プラザ	出席者 42 名
平成 30 年 1 月 12 日	名古屋大学 グリーンサロン東山	出席者 名

幹事会(合計 4 回予定)

平成 29 年 5 月 26 日	名古屋市工業研究所	出席者 22 名
平成 29 年 7 月 21 日	名古屋市工業研究所	出席者 22 名
平成 29 年 9 月 29 日	名古屋市工業研究所	出席者 23 名
平成 29 年 12 月 1 日	名古屋市工業研究所	出席者 20 名

2. 講演会

△制振技術講演会 (平成 29 年 2 月 23 日)[名古屋市工業研究所に協賛]
「音響・振動解析で製品の静音化・低振動化を実現」
スペクトリス㈱ブリュエル・ケアー事業部 アプリケーションエンジニア 木村 正輝・森 裕司・福井 信行
参加者 60 名

★サイエンス交流プラザ(平成 29 年 3 月 10 日)[主催]
「金属間化合物を結合相とした硬質材料の開発と工具への応用」
(国研)産業技術総合研究所 磁性粉末冶金研究センター ソフト磁性材料チーム長 松本章宏
「結合相制御による中高温金型用硬質材料の開発」
(国研)産業技術総合研究所 磁性粉末冶金研究センター 焼結プロセスチーム長 細川裕之
参加者 42 名

△特別講演(平成 29 年 6 月 1 日)[日本設計工学会東海支部に協賛]
「自動運転の技術と社会課題への品質機能展開の応用」 東京理科大学 高田 博
参加者 32 名

△音響・振動技術講演会(平成 29 年 7 月 11 日)[名古屋市工業研究所に協賛]
「自動車における遮音・吸音・制振技術」
「自動車の車内騒音評価技術と遮音・吸音技術の適用方法」
愛知工業大学 工学部 機械学科 谷本隆一 特任教授
「制振性能評価のための損失係数測定技術」
名古屋市工業研究所 システム技術部 計測技術研究室 山田博行
参加者 130 名

☆FDKエナジー株式会社(平成 29 年 7 月 26 日)[日本機械学会東海支部と共催]
「完全自動化ラインによる電池の生産現場」 代表取締役社長 筒井清英 参加者 22 名

△切研削講演(平成 29 年 11 月 27 日)[中部生産加工技術振興会に協賛]
「自動者と切削加工における振動抑制技術」
参加者 66 名

3. 講習会

△実習で学ぼう (平成 29 年 3 月 6,7 日)[日本機械学会東海支部に協賛]
「切削加工, びびり振動の基礎知識」 参加者 10 名

△機械製図講習会 (平成 29 年 6 月 7、8 日と 14、15 日)[日本設計工学会東海支部に協賛]
「図面表現力・読図力が確実に身に付く講習会」 参加者 27 名と 30 名

○134 回講習会（平成 29 年 7 月 18 日）[日本機械学会東海支部と共催]
「科学英語の書き方とプレゼンテーション」　参加者 70 名

△幾何公差講習会（平成 29 年 8 月 23、24 日）[日本設計工学会東海支部に協賛]
「図面表現力・読図力が確実に身に付く講習会」　参加者 26 名

☆ものづくり実践講座シリーズ 5 講座（平成 29 年 9 月 11、12、13、15、26 日）[日本機械学会東海支部と共催]
1.「振動切削」（平成 29 年 9 月 11 日）
名古屋大学工学部 2 号館 222 講義室　講師 2 名　参加者 12 名
2.「自動化技術」（平成 29 年 9 月 12 日）
名古屋大学工学部 2 号館 222 講義室　講師 2 名　参加者 12 名
3.「ひずみゲージの活用講座」（平成 29 年 9 月 13 日）
名古屋工業大学 11 号館 2FCAD 室、15 号館ものづくりテクノセンター　講師 1 名　参加者 6 名
4.「知能化ロボットをあやつる理論から操作まで」（平成 29 年 9 月 15 日）
三菱電機㈱ 名古屋製作所 FAコミュニケーションセンター　講師 2 名　参加者 7 名
5.「表面近傍の可視化が拓く炭素系硬質薄膜トライボロジー特性の評価」（平成 29 年 9 月 26 日）
名古屋大学ベンチャービジネスラボラトリー 4F セミナー室　講師 3 名　参加者 9 名

○135 回講習会（平成 29 年 10 月 3 日）[日本機械学会東海支部と共催]
「科学英語プレゼンテーションの実践」　参加者 55 名

△136 回講習会（平成 29 年 11 月 29 日）[日本機械学会東海支部に協賛]
「四力＋制御」にもう一度チャレンジし基礎力を高める講習会
―目指せ 機械系技術者の土台再構築と設計・開発力アップ―　参加者 22 名

4. 見学会

△第 109 回見学会(平成 29 年 3 月 7 日)[日本塑性加工学会東海支部に協賛]
「㈱三五三重」 線材～冷間鍛造の一貫生産とプレス加工　参加者 32 名

サイエンス交流プラザ(平成 29 年 3 月 10 日) [主催]
「(国研)産業技術総合研究所中部センター見学」　参加者 42 名

△中部生産加工技術振興会企画（平成 29 年 6 月 22 日）[中部生産加工技術振興会に協賛]
「最新の工作機械の工場見学および研究会」　参加者 72 名

△第 84 回見学会(平成 29 年 7 月 7 日) [日本設計工学会東海支部に協賛]
「旭鉄工株式会社 西尾工場」　中止

☆FDKエナジー株式会社(平成 29 年 7 月 26 日)[日本機械学会東海支部と共催]
「FDKエナジー株式会社 鷲津工場」　参加者 22 名

△見学会 (平成 29 年 10 月 23 日) [計測自動制御学会中部支部に協賛]
「東名工業株式会社 名古屋工場」　参加者 2 名

△第 111 回見学会(平成 29 年 12 月 5 日)[日本塑性加工学会東海支部に協賛]
「株式会社トピア 新素材の加工と異材接合技術の紹介」　参加者 19 名

5. シンポジウム

○歯車シンポジウム（平成 29 年 2 月 10 日）　[中部歯車懇話会と共催]
「歯車の低騒音・低振動化技術と新しい歯車減速機」
名古屋市工業研究所 管理棟 3F 第一会議室　参加者 88 名

△2017 年度精密工学会秋季大会公開シンポジウム（平成 29 年 9 月 22 日）[精密工学会に協賛]
「最新の金型加工技術の動向を探る」　参加者 100 名

6. セミナー

△第 30 回塑性加工技術セミナ(平成 29 年 6 月 15、16 日)［日本塑性加工学会東海支部に協賛］
「基礎から学ぶ塑性加工実践教育講座」 板成形 1 回目　　参加者 19 名

△第 30 回塑性加工技術セミナ(平成 29 年 9 月 11 日、12 日)［日本塑性加工学会東海支部に協賛］
「基礎から学ぶ塑性加工実践教育講座」 鍛造 2 回目　　参加者 19 名

△第 30 回塑性加工技術セミナ(平成 29 年 12 月 13 日、14 日)［日本塑性加工学会東海支部に協賛］
「基礎から学ぶ塑性加工実践教育講座」 板成形 3 回目　　参加者 10 名

△第 34 回イーブニングセミナー(平成 29 年 12 月 14 日)［日本機械学会東海支部に協賛］
「最近の空と地上移動体開発の話題」　　参加者 41 名

△第 30 回塑性加工技術セミナ(平成 30 年 1 月 16 日、17 日)［日本塑性加工学会東海支部に協賛］
「基礎から学ぶ塑性加工実践教育講座」 鍛造 3 回目　　参加者　 名

7. 地域貢献事業

△「名工大テクノチャレンジ」(平成 29 年 8 月 2～4 日)　　［名古屋工業大学に協賛］
参加者 127 名

8. 懇談会

△第 83 回塑性加工懇談会(平成 29 年 10 月 30 日)［日本塑性加工学会東海支部に協賛］
「プレス成型金型の寿命向上技術」　　参加者 69 名

△第 84 回塑性加工懇談会(平成 30 年 1 月 31 日)［日本塑性加工学会東海支部に協賛］
「圧延および鍛造のための材料組織予測モデルの現用と展望」　　参加者　　名

9. 基礎講座

△第 5 回 機械工学基礎講座(平成 29 年 10 月 24 日、25 日)［日本機械学会東海支部に協賛］
「機械設計」　　参加者 20 名