**2022年度（第70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）

 　 令和4年3月4日　中部大学　春日井キャンパス　　 出席者　43名

商議員会（合計2回）

　　　令和4年3月4日　中部大学　春日井キャンパス　　　　　 出席者　38名

 令和5年1月20日　名古屋大学　グリーンサロン東山 出席者　30名

 幹事会（合計4回）

 令和4年　5月 13日　ＷＥＢ会議 出席者　19名

 令和4年　7月 15日　メール審議 出席者　27名

令和4年　9月 16日　ＷＥＢ会議 出席者　20名

 令和4年12月　9日　DMG森精機㈱名古屋本社会議室 出席者　18名

**2**　　**記念事業**

★支部70周年記念行事式典（2022年11月25日）[主催] 参加者　45名

**3.　　講演会**

 ★特別講演会　（2022年3月4日） [主催]

「高付加価値を目指す巧妙加工」　中部大学　学長　竹内　芳美　氏

「光学部品成形用微細金型の超精密加工と計測」中部大学　機械工学科　鈴木　浩文氏

参加者43名

△中部生産加工技術振興会切削部会講演会　（2022年6月9日）[中部生産加工技術振興会に協賛]
『機械加工の先進技術』
　「“見た目”に基づく加工面の形状評価技術」
　神戸大学 大学院工学研究科 機械工学専攻 准教授 佐藤隆太 氏

　　　　　「工作機械の最新自動化ソリューション」
オークマ株式会社 ソリューション＆システム技術部 次長 高桑正倫 氏　　　参加者　49名

★支部70周年記念特別講演会　（2022年11月25日）[主催]
「グリーンイノベーション基金事業の概要について」
　経済産業省　産業技術環境局　環境政策課　カーボンニュートラルプロジェクト推進室
　産業技術総括調査官　田中真悟氏
「気候変動と科学技術」
　日本放送協会　メディア総局　解説委員室　解説委員　土屋敏之氏　　参加者　45名

**4.　　見学会**

★中部大学見学会（2022年3月4日） [主催]
デザインルーム（加藤和則），機械工作室（川口幸宏），生産技術開発センター実験室，分析評価センター
水谷研究室（超音波援用研削加工），鈴木浩文研究室（超精密加工・計測）　　　参加者　43名

　　　△東海支部　第123回見学会　（2022年7月29日）[日本塑性加工学会に協賛]
　　　　日本製鉄（株）　名古屋製鉄所工場見学　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　参加者27　名

△東海支部　第125回見学会（2022年9月27日）［日本塑性加工学会東海支部に協賛］
「マルチマテリアルに向けて東レ（株）オートモーティブセンター見学」 参加者　19名

 △令和4年度金型技術講演会（2022年10月27日）［名古屋市工業研究所に協賛］
～ 金型関連技術の最新動向 ～ 参加者　29名

**5.　　講習会**

 ★ものづくり　実践講座シリーズ

 5. 「自動化技術」（2022年9月16日）
　　　名古屋大学オークマ工作機械工学館2階オープンクラス　　講師3名　参加者　4名
7. 「表面近傍の可視化が拓く超高機能コーティングのトライボロジー特性の評価」（2022年9月26日）
　　　名古屋大学工学部2号館3階航空宇宙会議室347室　講師3名　参加者　7名

△第148回講習会 （2022年11月11日）［日本機械学会東海支部に共催]
「科学英語によるプレゼンテーションの実践」　参加者　82名

**6.　　シンポジウム**

〇歯車シンポジウム　『歯車及び関連技術の最新動向』　（2022年2月9日）［中部歯車懇話会と共催］

「高速な歯車装置の現状と技術課題について」　東京工業大学 誉教授　北條　春夫　氏

「住友重機械における減速機の診断技術への取り組み」

住友重機械工業株式会社 ドライブソリューション統括部

カスタマーサポート本部　本部長　　　越智　大介 氏

「先端技術でつくる現代の機械式時計」　　東京工業高等専門学校　　名誉教授　木村　南　氏

参加者40　名

**7.　　セミナー**

 △東海支部　第35回塑性加工技術セミナー（6月20日、21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回コース1回目　　　　　　参加者 11名

 △東海支部　第35回塑性加工技術セミナー（7月19日、20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回コース1回目　　　　　　　　参加者 22名

 △東海支部　第35回塑性加工技術セミナー（8月23日、24日）［日本塑性加工学会東海支部に協賛］
「演習で学ぶ塑性力学の基礎」板成形3回コース2回目 参加者 8名

 △東海支部　第35回塑性加工技術セミナー（8月23日、24日）［日本塑性加工学会東海支部に協賛］
「演習で学ぶ塑性力学の基礎」鍛造3回コース2回目 参加者 18名

 △東海支部　第35回塑性加工技術セミナー（9月8日、9日）［日本塑性加工学会東海支部に協賛］
「シミュレーションで確かめる板成形」板成形3回コース3回目 参加者 10名

 △東海支部　第35回塑性加工技術セミナー（9月8日、9日）［日本塑性加工学会東海支部に協賛］
「シミュレーションで確かめる鍛造加工」鍛造3回コース3回目 参加者 20名

**8. 基礎講座**

 △第11回　機械工学基礎講座（2022年10月13日、14日）[日本機械学会東海支部に協賛]
「機械設計」　　　　　　　　 参加者　24名

**9. 懇談会**

△東海支部　第93回塑性加工懇談会 （2022年11月29日）[日本塑性加工学会東海支部に協賛]
「金型長寿命化技術の最前線」 参加者　65名