

試験研究事例

研究会

ものづくり技術研究会

支援先

製造業全般

機械・金属分野のセミナー活動等を通して、中小企業の技術力向上の一助となることを目指し、平成 26 年度より研究会活動を進めております。今年度は以下のテーマに関する講演および保有設備を使用したデモンストレーション実習を行いました。

○第 1 回ものづくり技術研究会「画像測定セミナー」

平成 30 年 10 月 4 日（参加者：7 社 11 名）

講師 株式会社ミットヨ 石垣 光暁 氏

画像測定機は測定物の寸法や形状を非接触で測定でき、製品加工精度の評価等において使用される装置です。画像測定と装置の特徴などを座学で、参加者による実サンプルを使った測定を実習で行いました。講師の先生からは鮮明なエッジを検出するためにはワーク形状によって適切な照明方法を選択することが必要である等のご説明をいただきました。

画像測定機に関する相談は随時お受けしています。お気軽にご相談ください。



図 1 研究会の様子

基礎となった事業

平成 30 年度 オンリーワン技術開発支援事業（研究会）

現在の担当部門

先端材料部門	部 門 長	浅野 俊之	TEL: 029-293-7492
	主任研究員	行武 栄太郎	
	主任研究員	磯山 亮	
	主 任	石川 裕理	
	技 師	吉岡 健	
	技 師	勝山 秀信	

試験研究事例

研究会

表面処理技術研究会

支援先

表面処理関連企業、機械部品製造業等

【目的】

表面処理に係る各種技術や大学、国研、当センターの研究成果の情報発信により、企業の課題解決の一助とします。また、「表面処理技術の向上」と「資源の再利用」に取り組む企業を発掘し、有望な企業には外部機関との連携促進、予備実験の実施、競争的資金獲得を支援します。

【内容】

(1) 講演会の開催

外部から講師を招いての講演や当センターの研究紹介を行いました。講演テーマについては、会員企業の要望に応えられるよう努めました。

・第 1 回研究会（平成 30 年 2 月 16 日開催、参加者 23 名）

【講 演】無電解ニッケル-リンめっきにおける皮膜中のリン含有量の制御因子とリン含有量による皮膜特性の変化について／日本カニゼン株式会社 森田 顕 氏

・第 2 回研究会（平成 30 年 11 月 5 日開催、参加者 27 名）

【講 演】無電解ニッケルめっきの基礎と応用／奥野製薬工業株式会社 橋爪 佳 氏

(2) 技術開発支援

企業のニーズ調査を行い、当センターのシーズとのマッチングにより研究テーマを創出し、研究遂行のために競争的資金獲得に向けて補助金の公募に申請しています。

基礎となった事業

平成 29～30 年度 オンリーワン技術開発支援事業（研究会）

現在の担当部門

先端技術部門	部 門 長	大城 靖彦	TEL: 029-293-7495
--------	-------	-------	-------------------