



振花(ネジバナ)

- ▶ 航空機部材研究会設立記念講演会の報告
- ▶ 中小企業総合技術者研修『機械・金属』課程の募集



航空機部材研究会設立記念講演会の報告

5月30日(金)テクノプラザのプラザホールにて航空機部材研究会設立記念講演会を開催しました。参加者は280名と、予想以上に大幅な申込があり、盛況のうちに無事終了しました。県内企業をはじめ愛知県など県外企業、また学官からの多数参加がありました。このことから航空機産業が現在、注目されていることが伺われます。

航空機業界においても、原油高騰対策とした燃費向上や環境対策による二酸化炭素排出量削減は喫緊の課題であります。今後、それらの課題解決として、機体の軽量化が不可欠であり、炭素繊維強化プラスチック(以下、CFRP)が注目されています。CFRPの最大生産国は日本であり、次世代航空機(例えばボーイングB787)への部材供給において主導的役割を担っています。また、CFRPは、高強度な軽量材料であるが、機械加工が難しく、コスト面の問題も解決しているとは言えないのが現状であります。

そこで、本研究所では、難加工材料であるCFRPの機械加工に関する技術開発として、安価で高精度な加工方法や品質管理等のレベルアップを目的とした「航空機部材研究会」の設立を計画しました。今回、本研究会設立記念講演会を開催し、本研究会への参加を呼びかけました。

なお、本講演会は岐阜県機械金属協会に共催、(財)岐阜県研究開発財団に後援をしていただきました。



中小企業総合技術者研修『機械・金属』課程の募集

目 的	中小企業者またはその従業員が、機械技術に関する基礎及び応用知識を修得し、そして活用することにより、中小企業の技術開発力の向上を図り、企業の発展に資することを目的としています。
期 間	平成20年9月24日(水)～10月20日(月)(内13日間)
時 間	午後5時30分～ 午後8時30分
内 容	座学：27時間、実習：12時間
場 所	岐阜県機械材料研究所
募集対象	県内に事業所をおく中小企業者等であって、技術に関する実務の経験が3年程度の方 (※ただし、一部例外的に中小企業者以外の者の受講を認める場合がありますので、中小企業者以外の受講希望者は下記まで事前にご連絡下さい。)
募集人員	定員26名(定員に達し次第締め切りますのでご了承下さい。) また、定員を超えた場合、複数者申込み企業から調整させて頂くことがあります。
受 講 料	受講者1名につき、10,000円～17,000円程度 (受講料は受講者数により変動しますのでご了承下さい。受講料の払い込みについては、受講者が決定したあと別途通知します。)
修了証書 申込方法	規定時間以上出席された方には、岐阜県機械材料研究所長から修了証書を交付します。 ご希望の方は担当：小河までご連絡下さい。TEL：0575-22-0147



研修カリキュラム

座学：27時間

科 目	時間数	講 師		実 施 日
		所 属	氏 名	
精密機械加工	9	岐阜大学工学部准教授	加藤隆雄	9/24, 25, 26
金属材料	9	岐阜工業高等専門学校名誉教授	橋浦正史	10/ 8, 9, 10
熱処理技術	9	尾上高熱工業	尾上卓生	10/16, 17, 20



実習：12時間

1 班	2 班	3 班	4 班	実 施 日
精密測定	刃物試験・材料試験	硬さ・組織試験	分析化学実験	9/29
分析化学実験	精密測定	刃物試験・材料試験	硬さ・組織試験	10/ 1
硬さ・組織試験	分析化学実験	精密測定	刃物試験・材料試験	10/ 3
刃物試験・材料試験	硬さ・組織試験	分析化学実験	精密測定	10/15

※都合により、日程に変更が生じる場合があります