

1 . 平成14年度研究成果発表会開催

「共に創ろう地域技術パートナー」をテーマに当センターの平成14年度研究成果発表会を下記のとおり開催します。今年度は、口頭発表7テーマとポスターセッション12テーマについて発表します。

日時：7月17日(水)13時30分～16時30分
会場：工業技術センター（大会議室）

口頭発表

- ・発泡ポリスチレンの再生処理技術の研究開発
- ・シラスバルーンを用いた複合フェライト電波吸収体の開発
- ・現代型仏壇の研究開発
- ・カンショを用いた発酵食品の開発
- ・繊維分解酵素を併用した本格いも焼酎の製造に関する研究
- ・高速切削加工における切削工具挙動の可視化技術の開発
- ・AOTFを用いた3次元形状計測装置の開発

ポスターセッション

- ・竹炭の吸着化学反応に関する研究
- ・無機塩類による草木染めの染着効果
- ・モウソウチク由来加圧熱水抽出物のガン細胞に対する増殖阻害効果
- ・植物資源利用のための水熱反応装置の開発
- ・使用済み発泡スチロールの完全循環型再生技術及び処理装置の開発
- ・ステンレス鋼の腐食に及ぼす表面加工の影響
- ・シラスの工業的利用に関する調査研究
- ・新方式高感度薄膜圧力センサの開発
- ・3次元CAD/CAMを用いた製造業の生産工程高度化のための研修プロジェクト
- ・溶接部外観検査装置の試作
- ・マイクロ波透過法による木材水分量の測定
- ・豪州檜と木炭によるシロアリバリアの可能性

2 . 3次元CAD/CAM技術研修会開催

当センターでは、県内企業の皆様に対してCAD/CAMを中心とするIT技術の普及を目指して3次元CAD/CAMシステム技術研修会を定期的で開催しています。

つきましては、ご多忙中とは存じますが皆様のご参加をお願いいたします。

3次元CAD/CAM技術研修会

CAD/CAMは「ものづくり」にとって、その重要性は大きくなっています。本研修では、実際に3次元CAD/CAMを操作して研修を行うことで、3次元CAD/CAMの操作技術の習得とCAD/CAMを導入し、利用するために必要な基礎知識の習得を目的としています。

また、CAE（コンピュータ上で製品の強度解析やリンク機構などの製品性能のシミュレーションを行う）に関する研修も行います。

NC加工技術研修会

NCマクロ研修

NCマクロは大変便利な機能ですが、プログラムが難しいため使いこなすには高度な知識が必要でした。本研修では、マクロツールソフト「EASY21」を使用し、加工パターン選択とパラメータ入力で簡単にマクロを作成する方法を習得します。

NC加工研修

NC加工の技術はいろいろな部品や金型を加工するのに必須のものといえます。本研修ではNC装置やプログラムの基礎から実際に加工機を使ったNC加工の実習を行い、現場で役に立つNC加工の知識を習得します。

問い合わせ先：工業技術センター

機械技術部 南

鹿工技ニュース No.58 <http://www.kagoshima-it.go.jp/public/news58/>

編集 鹿工技ニュース編集委員会

発行人 水元 弘二

発行所 鹿児島県工業技術センター 2002年7月号（年4回発行）

〒899-5105 鹿児島県始良郡隼人町小田1445-1

TEL 0995-43-5111 FAX 0995-64-2111

鹿児島県

再生紙使用