

topics

3次元CAD実践講座（CAM講座、CAE講座）が終了！

7月に行われた FUSION 360 を使用した 3次元 CAD 基礎講座に続いて、10月4日、5日の2日間で同ソフトウェアを使用した3次元CADの2講座、CAM（コンピュータ数値制御（CNC）の工作機械を操作する為の加工プログラムを作成するソフトウェア）講座とCAE（コンピュータを活用して製品の設計、製造や工程設計の事前検討の支援するソフトウェア）講座が終了しました。

FUSION 360 は月額数千円とリーズナブルな費用で使うことができ、非営利、趣味用途であれば、無償で使うことができる3次元CAD/CAM/CAEのソフトウェアで、最近使用が広がってきています。

講師にはいわてデジタルエンジニア育成センターの副センター長 小原照記氏を迎え、CAM講座には7名、CAE講座には5名の方が参加されました。



CAM講座では、CAMの概要と2D加工、3D加工についてサンプルデータによる実践を交えて説明頂きました。



CAE講座では、CAE解析について例題を基に分かりやすく説明いただきました。

受講者からは分かりやすかったとの感想が多くあり、さらに講座日数を増やしてほしいとの意見も半数以上の方からありました。

当センターは今後も FUSION 360 を使用した 3次元 CAD 講座を計画してまいります。

topics

第26回品質管理(QC)検定 合格情報がWebで公開されました！

9月2日（日）に実施されました、（一財）日本規格協会主催の第26回品質管理（QC）検定の合格情報が10月5日（金）にWEBで公開されました。

詳しくは、日本規格協会のホームページ <http://www.jisa.or.jp/qc/> でご確認ください。

試験結果通知は11月初旬に発送予定ですので、もうしばらくお待ちください。

今回は全国で1級から4級まで合わせて55,890名の方が受検されました。

○各級毎の受検者数と合格者数（全国）

受検級	受検者数	合格者数	合格率
1級	1,095人	50人	4.57%
2級	11,720人	2,917人	24.89%
3級	32,857人	16,541人	49.98%
4級	10,218人	8,605人	84.52%

（日本規格協会ホームページより）

◆◆◆ お知らせ ◆◆◆

～専門家による知的財産に関わる相談会を開催～

岩手県発明協会では、専門家による知的財産に関わる相談会を開催いたします。（担当：東田弁理士）

日時：11月21日（水） 13：00～16：00

場所：岩手県南技術研究センター

※相談はすべて無料です。

※事前に予約が必要ですので、詳細は下記にお問い合わせください。（先着順）

一般財団法人岩手県発明協会

所在地 〒020-0857 盛岡市北飯岡 2-4-25

TEL：019-634-0684 FAX：019-631-1010

E-mail: chizai3@iwate-hatsumei.org

毎月の第3水曜日は…



イブニングの日！

『第206回産学官イブニング研究交流会』へのご案内

日時：11月21日（水）17時30分～

会場、内容等の詳細が決まりましたら、ホームページ等でお知らせいたします。

皆様お誘い合わせのうえ、お越しくください。

【講座の募集：岩手県南技術研究センター】

講座名	日程	時間	内容
QC検定2級取得支援講座 【講師】 阿部一幸 氏 (元NECT-伊藤岩手事業所長) 【定員】 12名 【受講料】 4,000円 【申込期限】 10月26日(金)	11月9日(金)	9:00 ～ 16:00	QC 的ものの見方・考え方、品質保証
	11月10日(土)		品質経営の要素、データの取り方とまとめ方
	11月16日(金)		新QC七つ道具、統計的方法の基礎
	11月17日(土)		検定と推定
	11月30日(金)		管理図
	12月1日(土)		抜き取り検査、実験計画法(一元配置)
	12月7日(金)		実験計画法(二元配置)、相関・回帰分析
	12月8日(土)		信頼性工学、過去問演習
フライス盤・旋盤加工技術講座(下期) 【講師】 一関高専 教職員 【定員】 8名 【受講料】 3,000円 【申込期限】 11月2日(木)	11月17日(土)	9:00 ～ 16:00	【講義】 切削加工概論、加工の基礎、安全 【実習】 フライス盤の基礎、旋盤の基礎 【実習】 フライス盤の基礎実習 ・切削工具及び工作物の取り付け ・はめ合わせ部品の製作(平面加工・正面フライス、溝加工・エンドミル)
	12月1日(土)		【実習】 旋盤の基礎実習 ・切削工具及び工作物の取り付け ・外丸削り、端面削り、曲面削り、おねじ加工など
	12月8日(土)		【実習】 フライス盤の応用実習 ・エンドミル切削(ハイスソリッド、超硬ソリッド、インサート) ・切削面粗さの比較と測定・NC フライス盤加工の紹介 旋盤の応用実習 ・四爪単動チャックの使い方、ボーリング・めねじ加工の紹介 ・ローレット加工の体験(アルミニウム・黄銅等)
	12月15日(土)		
分析技術実践講座(表面と内部非破壊分析技術研修) 【講師】 一関高専 教員 県南技研 技師 【定員】 5名 【受講料】 3,000円 【申込期限】 11月19日(月)	11月26日(月)	9:00 ～ 16:00	製品(部品)内部の欠陥・欠損を調査する方法、サンプル作製を学びます。 ・X線CT: 非破壊による3D画像解析 ・デジタルマイクロスコープ: サンプル研磨による欠陥・欠損の観察 ・電子顕微鏡: 欠陥・欠損の観察、元素分析 など
	12月3日(月)		
分析技術実践講座(欠陥・欠損の分析研修) 【講師】 一関高専 教員 県南技研 技師 【定員】 5名 【受講料】 3,000円 【申込期限】 11月30日(金)	12月8日(土)	9:00 ～ 16:00	【講義・実習】 ・ICP発光分析装置の測定原理、注意点について ・ICP発光分析装置による精密分析 ・環境負荷物質規制の最新概要とスクリーニングについて ・蛍光X線分析装置によるスクリーニング法
	12月15日(土)		
<申込方法> (公財)岩手県南技術研究センターのホームページから「受講申込書」をダウンロードし、必要事項を記入の上、ファックスにて下記へお申し込みください。 URL http://www.sirc.or.jp <申込先・問合せ先> (公財) 岩手県南技術研究センター担当: 佐藤 (QC検定2級取得支援講座のみ 菅原) 〒021-0902 一関市萩荘字高梨南方 114 番地 1 電話:0191-24-4688 FAX:0191-24-4689 E-mail: seminar@sirc.or.jp			