

産学官連携で市内企業を支援

○明石高専との連携で、企業の人材育成をサポート

新規講座「切削加工の基礎を学ぶ」を開催



当財団は明石高専と連携して、市内企業の技術支援に取り組んでいます。共催の技術実習講座では、明石高専の教授陣が、その設備を活用し受講生のレベルに応じた指導を行っています。

今年度は5月の「シーケンス制御の基礎講座」に続き、9月に「切削加工の基礎を学ぶ」を開催しました。

定員を超える応募があり、2日間の講座は、旋盤を使って切削加工の基礎を学ぶとともに、表面粗さ試験片製作や、異なる材料を旋盤で加工し、仕上面粗さ、切削力の違いを理解するなど、充実した実習内容でした。受講生

からは「先生方の指導が親切。仕事に生かしていきたい。」「日頃、製図をしているが、現場での加工を学べて良かった。」などの声が寄せられ、大変好評でした。

◆◆ 今年度、明石高専との連携事業 ◆◆

- | | | | |
|-----------------|------|--------------------|-------|
| ○シーケンス制御の基礎講座 | (5月) | ○女性のためのCAD講座 | (10月) |
| ○ものづくりキッズクラブ | (8月) | ○親子で楽しむロボット教室 | (1月) |
| ○切削加工(旋盤)の基礎を学ぶ | (9月) | ○ものづくり支援セミナー in 明石 | (2月) |
| ○専門技術講習会 | (9月) | ○企業訪問と技術相談の事業 | (随時) |

○市内企業のオンリーワン技術・製品の開発支援

NPO法人技術者集団ACT135 明石が『ACT135 活用ガイド2011 ~会員技術者シーズー覧~』を作成

ACT135 明石は、明石高専 OB を中心に設立され、地域の経済活動の活性化を図る活動などを行っています。

企業間競争が激しさを増す現在、ものづくり企業は、これまでも増して独自技術、独自製品の開発が必要とされていますが、この度、同法人では、地域個別企業の技術的支援をより一層強化するため、この度『ACT135 活用ガイド 2011 ~会員技術者シーズー覧~』を作成しました。

このガイドには、ACT135 明石が提供できるリソースが分類整理して掲載されています。経験豊富な技術者集団の力をぜひご活用ください。



※問合せは明石市産業振興財団へ

第5回「明石発！発明発見展」開催

・・・ユニークなアイデア作品、約100点を展示・・・



8月7日、産業交流センターで第5回「明石発！発明発見展」を開催しました。夏休み期間中ということもあり、当日は親子連れなど約1,500人が参加しました。この催しも年々盛んになり、日本発明振興会からも出展する等、明石から発信するイベントになりつつあります。

主催者の兵庫県発明振興会 岡本理事長は「生活の中での小さなヒラメキから、作品に結びつけていく楽しみが私たちの発明発見です。このものづくりの楽しみを市民に、特に子どもさん達に体験、理解してもらいたい」と語っていました。

ものづくりキッズクラブ ～めざせ！エンジニア 開催

今年で5回目を迎えた明石市と共催の「ものづくりキッズクラブ」は、7月から8月の4回に分けて開催されました。参加したのは市内の親子15組30人で、コベルコクレーンとアサヒ飲料の工場を見学し、ロボットづくりや模型飛行機づくりを体験しました。

参加した子ども達からは「工場を見学できて勉強になった」「ものづくりの大切さを知った」などの声が寄せられ、楽しみながら“ものづくり”を学べた様子でした。

7/16	開講式
7/22	工場見学／コベルコクレーン大久保事業所・アサヒ飲料明石工場
7/23	操縦型ロボットづくり／明石高専 機械工学科
8/27	ゴム動力式 模型飛行機づくり／ACT135 明石 協力



明石高専でのロボットづくり

平成23年度 これからの事業

第4回ふしぎ科学実験ショー

募集中

「てづくりプラネタリウムと3D映像」
世界でここだけのオリジナル映像

開催日：10月30日（日） 入場無料

場所：明石市立 産業交流センター
（多目的ホール）

上映時間：10時～15時の間に8回上映
（1回約20分）

各回定員：約50名（計400名）



ステップアップ卓球教室

募集中

元中国ナショナルチームメンバー
羅 武漢（稚山 真）先生
ヤマト卓球（TSP）専属コーチ
佐藤 大介 先生 の指導

開催日：11月23日（水・祝）勤労感謝の日

場所：明石市立 勤労福祉会館（体育室）

時間：一般の部 9時30分～（参加料300円）
ジュニアの部 13時30分～（＼ 100円）

協力：ヤマト卓球（TSP）株式会社

後援：明石市卓球協会



講座・セミナーなどの開催予定

事業名	テーマなど	実施日
起業セミナー（入門編）	起業（創業）に関する基本的な知識を得るためのセミナー	10月1日（土）
ライフプランセミナー	近年の税制改正動向から考える『資産承継のポイント』	10月5日（水）
ライフプランセミナー	『どうなる？こうなる！私の年金』	10月12日（水）
金融・経済セミナー	やさしい経済教室（3回シリーズ）	11月2、16、30日（水）
神戸学院大学公開セミナー	経済学の父“アダム・スミス”の話をしましよう	11月10日（木）
最先端施設視察会	『SPRING-8・ニュースバル放射光施設』	11月11日（金）
神戸学院大学健康セミナー	高齢期の生活に潜むリスクについて	12月8日（木）

※募集については、HP・広報あかし・情報定期便等で順次お知らせしていきます。

各種講座・セミナーの申込は、(財)明石市産業振興財団へ
TEL 078-936-7915 FAX 078-936-7916 E-mail: info@aicc.or.jp

明石ケーブルテレビ

ACTV 放映「あかし元気企業」ダイジェスト版ご紹介

平成 18 年 12 月から始まったこの番組は、高い技術力をもつ市内企業の製造現場とその代表者の夢や理念を紹介しています。現在までの放映企業は 16 社で、短い時間ながら明石企業の魅力を知ることができます。このたび 1 枚の DVD にまとめました。ご希望団体には貸出も行います。



収録企業：放映順

シバタ工業(株)・(株)きしろ・(株)カネミツ・大和製衡(株)・江井ヶ島酒造(株)・東洋機械金属(株)・宮脇機械プラント(株)内外ゴム(株)・三菱マテリアル(株)・東向鉄工(株)・コベルコクレーン(株)・川崎重工業(株)明石工場・三菱重工業(株)神戸造船所二見工場・ライオン(株)明石工場・(株)ノーリツ明石工場・明石機械工業(株)

企業支援機関紹介

独立行政法人 国立高等専門学校機構

明石工業高等専門学校 “テクノセンター”

Akashi National College of Technology “Technology Center”

— 地域産業の発展のため、共同研究・受託研究・産学官連携を推進 —

明石工業高等専門学校は、高度な技術社会において指導的な役割をになう工業技術者（エンジニア）を志す人のための学校として昭和 37 年に設置されました。

現在、機械工学科、電気情報工学科、都市システム工学科、建築学科の 4 学科と機械・電子システム工学専攻、建築・都市システム工学専攻の 2 専攻科があります。

本校のテクノセンターは“学術的な研究・教育のための総合的な施設”として、全教職員が参加し、地域の企業や自治体また NPO など民間組織等との共同研究、技術交流の推進や、様々な講座を開いて地域社会との交流を深め、地域の発展を目指しています。

- ・技術相談
- ・本校の設備機器を利用した共同研究・受託研究
- ・各種セミナーの開催 など

< テクノセンターのご利用ならびに各種技術相談は >

- ◆ 明石工業高等専門学校（明石市魚住町西岡 679-3）
窓口：総務課 教育・研究プロジェクト支援室
Tel：078-946-6148 Fax：078-946-6041
URL：http://www.akashi.ac.jp/index.html
E-mail：kk-project@akashi.ac.jp



テクノセンター（左）と専攻科棟（右）

会社拝見

Vol.48

有限会社 富永鉄工所

所在地：〒674-0063
明石市大久保町八木中野730番地の2
Tel：078-936-2369 / Fax：078-936-2353



設立：昭和42年 従業員：10名 資本金：1000万円

Q：御社の事業内容をお聞かせ下さい。

A：当社は、昭和42年に株式会社神戸製鋼所の仕事を主に設立しました。各種試験片（JIS規格、ASME規格）の加工をはじめとして、切削工具、産業機械部品からスパッタリングターゲット（液晶、光磁気ディスク、磁気ディスク、AIP用）の加工をしています。

Q：御社の経営理念をお聞かせ下さい。

A：お客様に対しては“良い製品を作り、取引先に満足してもらう”をスローガンにして品質向上に努めています。また、社員に対しては“優しさと思いやり”をモットーに、安全な作業環境づくりに努めています。

Q：御社のセールスポイントをお聞かせ下さい。

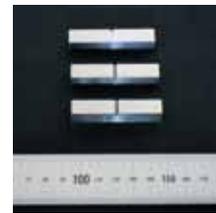
A：引張り試験片、曲げ試験片、衝撃試験片、マクロ試験片、ミクロ試験片等、各種試験片を高精度に製作します。また、角物（400×700×1500）及び丸物（φ450×1500）の加工、材質としてチタン、ステンレス、ニッケル、コバルト、タングステン、インジウム等の特殊材の加工を手掛けています。

Q：今後の事業展開をお聞かせ下さい。

A：兵庫県内では数少ない試験片の加工メーカーとして、お客様のニーズに合った製品を提供するとともに、エレクトロニクス分野で広く利用されている高機能性薄膜（液晶、磁気、AIPなど）を得るためのスパッタリングターゲットの加工にも力を入れています。



代表取締役社長
富永 進一 氏



テストピース（試験片）
衝撃試験片（10×50×10）



アルミ合金ターゲット（φ 150×18）

情報ライブラリーからのお知らせ

～ 新しい図書が入りました ～

ビジネス活性化のための知的財産活用／特許庁	
ここがポイント！知財戦略コンサルティング／特許庁編	特許的思考によるアイデア発想法／橘 和之 著
たった一人のビジネスモデル／川北 喜十郎 著	女性発明家の着想に学ぶ／森野 進 著

産業・経営関係のDVD・ビデオ等の視聴覚資料も約400本所蔵しています。社内研修の教材にぜひご活用ください。（利用無料）

企業活動をサポート

各種相談窓口

産業交流センター3階の相談室で、専門家による各種相談を実施しています。

経営相談

毎週火～木曜日
10：00～15：00
明石商工会議所

技術相談

毎週火～金曜日
9：00～17：00
明石テクノネットワーク

発明・特許相談

毎月第2・4土曜日
13：00～16：00(要予約)
兵庫県発明協会

起業相談

毎週火～金曜日
9：00～17：00(要予約)
中小企業診断士