

産業振興財団 NEWS

<http://www.aicc.or.jp>

明石市産業振興財団発行

平成18年度の施設利用実績がまとまる!

..... 3施設の利用者合計は、年間約32万人

明石市産業振興財団では、市内の産業の振興を図るため各種の事業を展開しています。特に平成18年度からは、産業交流センターを始め、勤労福祉会館、中高年齢労働者福祉センター（サンライフ明石）の3施設の指定管理者として、施設の利用促進のためのサービスの向上や効率的な管理運営に努めています。このたび平成18年度の各施設の利用実績がまとまりました。

● 明石市立産業交流センター			● 明石市立勤労福祉会館			● サンライフ明石		
部屋名	利用件数	利用人数	部屋名	利用件数	利用人数	部屋名	利用件数	利用人数
展示場	330件	54,177人	和室	280件	2,615人	職業講習室	594件	6,911人
多目的ホール	365件	38,250人	会議室(5室)	1,427件	18,161人	研修室	494件	9,441人
研修室(4室)	2,162件	55,745人	講習室(2室)	763件	14,885人	教養・文化室	450件	4,119人
会議室(3室)	1,139件	19,504人	多目的ホール	316件	31,519人	会議室	597件	4,926人
OAルーム	98件	750人	体育室	819件	27,475人	体育室	863件	23,314人
計	4,094件	168,426人	トレーニング室	855件	5,595人	トレーニング室	133件	1,192人
			計	4,460件	100,250人	計	3,131件	49,903人

産業技術交流セミナー 明石産業交流ミーティング(産業技術交流会)

社会経済情勢は設備投資や雇用情勢に回復基調がみられ、「ものづくり」産業にも追い風が吹いているように思われます。明石地区には、その技術、経営手法などにより、活躍しておられる企業が数多くあります。

今回は、第1回のひょうごものづくり技術大賞を受賞された川重テクノサービス(株)の尾野英夫氏、企業の事業継承に豊富な情報と経験をお持ちの(株)三菱東京UFJ銀行、今中健三氏に話題を提供していただきます。講演終了後には、意見交換会も予定しています。

- 日 時 平成19年7月11日(水) 午後2時00分～5時30分
- 会 場 明石市立産業交流センター 2F 多目的ホール 4F 研修室1
- 講 師 川重テクノサービス(株)基礎技術事業部 尾野 英夫 氏
三菱東京UFJ銀行 情報営業室 今中 健三 氏
- 参加費用 2,000円 (ただし、意見交換懇親会参加料)
- 定 員 100人
- 申込先等 (財)明石市産業振興財団 事務局
☎078-936-7915 ☎078-936-7916
E-mail : info@aicc.or.jp でお申し込み下さい。



前回 (H18.7.27) 開催状況

ものづくり技術講習会 ～移動工業技術センター～

兵庫県立工業技術センターは、「製造に係わる身近な技術」、「ものづくりのハウツウ」をはじめ、地域産業界に紹介できるシーズを多数保有しています。この先進的で応用可能な技術やノウハウを地域産業の振興にお役立ていただくため、明石市立産業交流センターでものづくり技術講習会を開催します。

- 日 時 平成19年6月19日(火) 14:00～17:00
- 会 場 明石市立産業交流センター 4F 研修室1
- プログラム 第1部 ものづくりの支援について (14:00～14:40)
第2部 ものづくりシーズ紹介 (14:40～17:00)
- 参加費用 無料
- 定 員 50人
- 申込先等 (財)明石市産業振興財団 事務局
☎078-936-7915 ☎078-936-7916
E-mail : info@aicc.or.jp でお申し込み下さい。

時間	テーマ	講師
14:40～15:15	めっき皮膜の特性と工業製品への適用例について	材料技術部 園田 司 氏
15:15～15:50	3次元CADによるものづくり支援の取り組み	技術支援部 阿部 剛 氏
16:00～16:20	大気圧プラズマ応用技術	技術支援部 柴原 正文 氏
16:20～16:40	マイクロ波による多孔質繊維複合材料の作製	繊維工支セ 藤田 浩行 氏

めざせエンジニア



ものづくりキッズクラブ



次世代を担うこどもたちに、ものづくりの楽しさ、大切さを感じてもらうため、小学生を対象にものづくり連続講座を開講します。

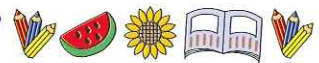
- 期 間 平成19年7月27日～平成19年11月17日まで(全7回)
- コーディネーター 明石工業高等専門学校 名誉教授 前田 良昭 氏
- 定 員 市内小学5・6年生と保護者 15組30人
- 主 催 明石市・(財)明石市産業振興財団
- 問い合わせ ☎078-936-7915
※日時、参加費、申し込み方法等詳細についてはお問い合わせください。

実施場所	主な内容
明石市立産業交流センター	作戦会議、工場見学まとめ、成果発表
明石工業高等専門学校	ロボットづくり
川崎重工業(株)明石工場	工場見学(バイクなど)
トンボ工業(株)	工場見学(ショベルなど)
黒川染工場	ふるしきづくり

夏休みにあかしものづくり探訪へでかけませんか・・・



夏休み親子見学会



新キャタピラー三菱(株)明石事業所・(株)ノーリツ明石本社工場へ

ものづくりの製造工程等を親子で見学し、地元企業の活動に触れるとともにその科学技術の仕組みなどを学習します。小学5・6年生を対象に、貸切バスで工場見学等を実施しますので必ず親子で参加してください。

- 日 時 平成19年8月1日(水) 午後1時00分～午後5時20分
- 見学場所 新キャタピラー三菱(株)明石事業所、(株)ノーリツ明石本社工場
- 集合場所 明石市立産業交流センター
- 集合時間 12時50分(時間厳守)
- 対 象 市内小学5・6年生の児童とその親(各1人、計2人)
- 定 員 親子15組(30人)
- 参加費 1人につき500円(親子1組1,000円)
- 主 催 財団法人 明石市産業振興財団
- 申込み方法 往復はがきに



前回(H18.8.8) 開催状況



- 申込み締切 7月20日(金) 必着 応募多数の場合は抽選し、結果をお知らせします。
- 問い合わせ (財)明石市産業振興財団「事務局」
〒674-0068 明石市大久保町ゆりのき通1-4-7
☎078-936-7915 ☎078-936-7916
※当日は、スポン及び歩きやすいスニーカーなどでお越しください。

IT実習キッズクラブ

社員力向上セミナー



今、私たちの周りは膨大なデジタル情報で溢れています。PCでできることが増え、利便性は向上していますがPCを利用するために覚えなければならないことが増加していることも事実です。

本年1月末には、一般向けの基本ソフト「ウインドウズ・ビスタ」が発売され、デジタル家電との接続性、安全対策機能の向上などパソコンを使いこなせる人には性能アップが実感されています。

- 日 時 平成19年7月24日(火) 12:00～17:00
- 場 所 明石市立産業交流センター 1F 展示場
- 参加定員 各テーマ 50人
- 参加費 無料
- 主催・協力 (財)明石市産業振興財団 (株)さくらケーシーエス
マイクロソフト(株)
- 申込先等 (財)明石市産業振興財団 事務局
☎078-936-7915 ☎078-936-7916
E-mail : info@aicc.or.jp でお申し込み下さい。

内 容

	テーマと内容	講師
1 13:00 ～ 14:00	仕事に利用・活用する“Microsoft Windows Vista & the 2007 Microsoft Office system”：大幅に改善された各種機能を既存バージョンとの比較を交えて紹介します。これから新しいPCの導入を検討されている方は必見です。	マイクロソフト(株)
2 14:30 ～ 15:30	情報武装をして戦える社員を作り出す方法とは：情報システムを利用して人間の脳をサポートすれば、社員力を高めることができます。社員力をたかめる会社は、どのような情報システムを使っているのか、コストはいくら位かけているのか、講演にて明らかになります。	(株)さくら ケーシーエス
3 16:00 ～ 17:00	これからのビジネスに！プライベートに！活かせる簡単インターネット活用術!!：今後提供が予定されているMicrosoft Office Liveについて、デモストレーションを交えながらご紹介いたします。ホームページも文書もスケジュールも、どこにいても社員間で共有できます。	マイクロソフト(株)

人材育成セミナー

中国語教室 (中国語会話初級)

中国の経済的発展はめざましく、わが国にとって商工業を始めとして今後ますます交流がひろがり、市内各企業においても、中国語を話す機会が増えてくることが予想されます。

そこで、小人数で中国人講師からわかりやすく生きた会話を学ぶことができる中国語教室を開催します。発音を中心とした基礎的な内容にビジネス的な要素も取り入れていますので、未経験だけれど中国語に興味があってこれから学びたいという人や、すでに学んでいるけれど仕事で役立つように更なるステップアップをしたいという人は奮ってご参加ください！

- 日 時 平成19年7月7日(土)～平成19年9月8日(土)
毎週土曜日(全10回) 午前10時～11時30分
- 場 所 明石市立産業交流センター 5階 会議室3
- 講 師 有川 けい 氏
- 定 員 15人(先着順)
- 受講料 15,500円(10回分。テキスト代500円含む)
- 申込み ☎078-936-7915または☎078-936-7916
でお申し込みください。

※講師略歴

中国北京市出身の女性。中国河北大学外国語学院で日本語を専門に学ぶ。卒業後、講師、貿易会社の翻訳、通訳を経て来日。現在、アキラ翻訳中国語学院を設立し、関西圏を中心に、翻訳、通訳、語学など中国語関連事務を取り扱う。

【資格】日本語能力試験1級、中国語検定試験1級資格取得

神戸学院大学
公開セミナー

求められる中小企業の事業革新

— ものづくりの現場から —

グローバル化の進展や国内市場の成熟化・多様化をはじめとして、わが国の中小企業を取り巻く経営環境は構造的に見ても大きく変化しています。

このセミナーでは、注目される全国のものづくり企業の事例なども取り上げながら、事業革新という視点から、現代の中小企業経営に求められる方向性を考えたいと思います。

- 日 時 平成19年7月6日(金) 午後2時～4時
- 場 所 明石市立産業交流センター 4階 研修室1
- 場 所 神戸学院大学経営学部 准教授 西岡 正 氏
- 定 員 50人(先着順)
- 受講料 無料
- 主 催 神戸学院大学・(財)明石市産業振興財団
- 申込み ☎078-936-7915または☎078-936-7916で
お申し込みください。

新しい科学・技術用語の解説

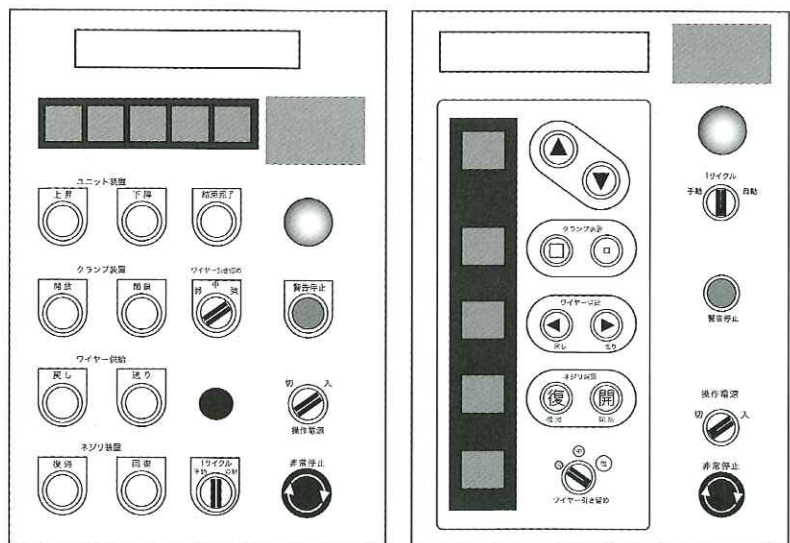
「人間中心設計」(操作パネルのデザイン例について)

人間中心設計とは、従来の「新しい機能を組み込んだ製品をいかに安く作る」から「利用者にとって使いやすく魅力的な製品をつくる」へと視点を変えて設計を行うことを言います。従来の開発プロセスは、新技術に基づいた設計案を決定した後に、見栄えや使い勝手が良くなるためのデザインを検討していました。人間中心設計プロセスは、利用者の行動や操作手順を分析し、利用者にとって使いやすいデザインを考えた後に、技術的な実現方法を検討します。

右図は、ある産業機器の操作パネルを例に、従来の開発プロセスで設計されたデザイン (a) と人間中心設計プロセスにより開発したデザイン (b) を示しています。(a)のパネルのようにボタンが羅列されている場合、各操作ボタンの関係性がわかりにくいため、操作性は良くありません。これに対し、(b)のパネルは、関係ある操作ボタンを組み合わせ配置しているため、理解しやすく使いやすいデザインになっています。さらに、「上から下へと目を動かし情報を得る」という人間の知覚特性を考慮したボタン配置になっています。本設計は、使いやすい操作パネルの設計に役立つと思われます。

今後、人間中心設計の考え方は、製品開発を行う上で、重要な設計手法になり得ると考えられます。

操作パネルのデザイン例



(a) 従来の開発プロセスで設計

(b) 人間中心設計による設計

解説者 兵庫県立工業技術センター ものづくり開発部 平田 一郎 氏

会社拝見

Vol.32

材料を使用した冷間・熱間用のプレス金型、⑤研削機械用バイトホルダ：精密穴研削加工用の刃物保持用治具、⑥線材チップ：パネ素材線の表面傷を削り取る刃物、⑦乳鉢（当社のオリジナル開発品）：研究室における分析用材料を粉碎、⑧各種超硬合金を素材の状態で購入

Q：御社の事業内容をお聞かせください。

A：主たる製造・販売品目には次のようなものがあります。
①粉末成型用金型：金属・セラミクス粉末などを固めるプレス用金型、②絞り用金型：金属板材・パイプ材などを容器状に加工するプレス用金型、③打抜き用金型：金属板材を打抜くプレス用パンチ金型、④鍛造用金型：衝撃に強い



代表取締役社長
外川 哲也氏

Q：御社の経営理念をお聞かせください。

A：顧客第一主義を信条に、『共生経営』共に進む、を経営理念にしています。
お客様と共に進み、社員およびその家族とも共に進み、地域の皆様と共に進み、お互いが向上しあうことを心がけております。

Q：御社のセールスポイントをお聞かせください。

A：会社設立当初は、原料粉末から超硬を焼結し超硬素材として販売することを主体にしていたのですが、後に加工も始めまして金型の完成品を提供するようになりました。現在、素材部門と加工部門の比率は3：7で、加工部門の比率が高くなっております。
このように、粉末を焼結することから完成品として提供できることまでの一貫体制をとっていることが、最大のセールスポイントです。また、バイトチップなどの刃物を作るのではなく、金型などの耐摩耗性を重視した超硬製品に特化していることも、大きな特長です。

Q：「モノづくり」に対するこだわりについてお聞かせください。

A：多様化するお客様の要求に、技術で対応することを心がけております。従来技術ではクリアできない要求に対して、「何か方法があるはずだ」からはじめ、皆で知恵を出し合い困難な要求を実現することにこだわっています。
合言葉は「前進」です。

Q：今後の事業展開をお聞かせください。

A：ここ数年の好調な景気がいつまでも続くとは思えない。数年先を見据えて省人化に取り組みたい。一方新しい素材を開発して、今までにない需要を喚起したいと考えています。

関西超硬合金株式会社概要
代表取締役社長 外川 哲也
所在地 明石市魚住町中尾389
資本金 3,000万円
従業員 40人
ホームページURL <http://www.kansai-choukou.co.jp>



会社風景
(明姫幹線より)



製品

直接企業訪問による技術相談 第2弾!

「明石工業高等専門学校(明石高専)」及び明石高専OBのNPO法人「技術者集団ACT135明石」では、平成19年8～9月に明石地区製造業事業所を訪問して技術面での支援を行います。この機会に是非ご相談ください。

明石高専・ACT135
明石の支援で
ステップアップ。

技術的課題について研究員から
アドバイスを受けることができます

自らの技術や製品開発能力の向上
につながります



資金や設備を必要とする開発や
試験に取り組むことができます

企業の研究員、技術者の能力が
向上！人材育成につながります

申込み・問い合わせ
6月29日(金)までに右記までお申し込みください。

明石市産業振興部商工労政課 商工係
☎(078)918-5098 ㊟(078)918-5126

(財)明石市産業振興財団 事業係
☎(078)936-7915 ㊟(078)936-7916

新着 ビデオソフトのお知らせ

新着ビデオソフト

産業交流センター3階の情報ライブラリーでは、来館者が自由に閲覧し、貸出できるように産業関係の図書やビデオソフト、雑誌を取り揃えています。
このたび、最新のビデオソフトが入荷しましたのでお知らせします。ぜひ、ご利用ください。

No.	タイトル	No.	タイトル
1	プライバシーマーク入門① プライバシーマークの基礎知識編	6	大事故から会社を守る！職場のヒューマンエラー対策② ヒューマンエラーはこう防ぐー事務現場編ー
2	プライバシーマーク入門② 従業員の遵守事項編	7	大事故から会社を守る！職場のヒューマンエラー対策③ ヒューマンエラーはこう防ぐー生産現場編ー
3	これだけは知っておきたい会社数字の読み方・使い方① 財務表の読み方	8	こうして乗り切る！ クレーム電話 タイプ別苦情対応法
4	これだけは知っておきたい会社数字の読み方・使い方② 会社数字の活用法	9	誰でもできる感動接客① なぜ、客は接客に不満を感じるのか
5	大事故から会社を守る！職場のヒューマンエラー対策① ヒューマンエラーとは?	10	誰でもできる感動接客② 感動を生み出す接客アクション

産業振興財団 NEWS

発行日 第35号
2007年(平成19年)6月15日
発行
財団法人 明石市産業振興財団
明石市大久保町ゆりのき通1丁目4番地の7
(明石市立産業交流センター内)
☎078-936-7915
㊟078-936-7916
E-mail : info@aicc.or.jp
<http://www.aicc.or.jp>



新入社員研修

～開催報告～

4月から社会人として一歩を踏み出した新入社員の皆さんを対象に、接遇を中心とした研修を明石市立産業交流センターで開催しました。
4月12日(木)10代から20代の様々な職種の方々にご参加いただきました。グループに分かれて、社会人としての心構え、挨拶や敬語の使い方などを習得し、それを踏まえたくらうで、グループ同士で電話対応、名刺の扱い方を実践しました。みんな緊張した様子で一生懸命取り組んでいました。実際にあった失敗談を交えながら、楽しくわかりやすく実習することができ充実した一日となりました。



明石市立産業交流
センター1F

喫茶カフェテリア



コーヒー 300円
モーニングセット
ランチセット

各フロアへお出致します(内線213)