

AICCC

あいつく・にゅーす

NEWS

神戸学院大学公開セミナー

『岐路にたつ公的年金制度』



本年6月、年金改革法が成立し、10月から段階的に実施されます。

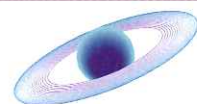
年金のおかれたきびしい状況のなかで、持続可能な年金制度の維持のため新しい要素も導入されました。まず、不評であった保険料を賃金や給付の上昇にともなって引き上げるのをやめ、保険料を固定することにしました。しかし、しばらく毎年引き上げてその後固定することとしています。一方、給付水準の抑制のためにマクロ経済スライド（賃金や物価の変動率に加え公的年金制度への加入率の減少や平均余命の動向といったマクロ経済の変化を給付水準に反映させる）を導入するものです。しかし、出生率の低下の落ち着かない日本では非常にきびしく、徹底的な対策が求められています。

さらに一元化、第3号被保険者の問題等が残されており、これら多くの問題について概説します。

- 日 時 平成16年11月16日（火） 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
- 講 師 神戸学院大学経済学部教授 榎原 朗氏
- 定 員 50人（先着順）
- 受講料 無料



『地球環境に配慮した 電力エネルギーシステム』



現在の電力エネルギー供給システムには、大量の化石燃料使用による燃料資源の枯渇や、発電のために発生する大量のCO₂に伴う地球温暖化等の問題があります。この問題を解決するためには、化石燃料の使用量を減らすと同時に、燃料の利用効率を上げる必要があります。

近年、自然エネルギーを利用した太陽光発電・風力発電や熱電併給発電などの分散型電源の系統導入が進んでいる。これらの需要家近接の小容量分散型電源の動向は従来の大容量集中発電・大量送電を基本とした電力エネルギーシステムの形態を大きく変えてゆくものと考えられます。

講演では、分散型電源の導入が進んだ将来の電力エネルギーシステムの構成、その運用と制御などについて紹介します。

- 日 時 平成16年11月24日（水） 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
- 講 師 明石工業高等専門学校電気情報工学科教授 石黒富士雄氏
- 定 員 50人（先着順）
- 受講料 無料

経営講演会

『今こそ意識改革を』

あなたが変わらなければ何も生まれない！

長年情報を武器に、企業経営者・管理者と本音の部分で接し、実情を踏まえた具体的な事例を挙げ問題に取り組んできた講師が、日本経済の構造的変化の中、経営者や従業員の“意識改革”が勝ち残っていくためのファクターと考え、具体例を挙げながら“変革力”の重要性を説きます。

- 日 時 平成16年12月7日（火） 午後1時30分～3時
- 場 所 明石市立産業交流センター 4階研修室1
- 講 師 システムプレーン変革クリエイター 吉川隆久氏
- 定 員 50人（先着順）
- 受講料 無料

【講師紹介】

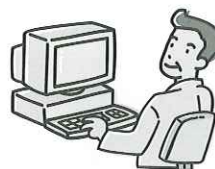
1971年神戸商科大学卒業後、大手都市銀行に入行。支店の本部勤務を経て、ベンチャービジネスを担当。また、コンサルティング部長、研修事業部長などを歴任。2004年4月、研修事業室長を最後に独立。現在は、変革クリエイターとして全国各地で“意識改革”をテーマに講演・研修を行う。大阪府の異業種交流団体ORDのアドバイザーも長く就く等、異色の経験を有する。



産業交流センターパソコン教室 11・12月コース

産業交流センターでは、市内企業等のOA化普及に伴う企業の人材育成、新人研修、個人の能力アップを目的に各種パソコン教室を開催しています。

…ぜひお申込みください！



◆講習内容

コース名	講習内容	11月	12月	受講料 (税込)	テキスト代 (税込)
パソコン基礎 (1日)	マウス操作・文字入力・ウィンドウの操作から、アクセサリの紹介・環境設定まで、パソコンを使う上で必要な機能や活用方法を紹介します。	4日(木)	7日(火)	9,000円	1,785円
文字入力 (1日)	パソコンを使用する上で、欠かせない文字の入力を基本から学習します。		1日(水)	4,000円	—
Word2002基礎 (1日・2日)	Word基本操作から文書の作成・編集、表の作成・編集、表現力のある文書の作成、長文作成をサポートする機能などを学習します。	11日(木)	8日(水) 10日(金)	11,000円	2,000円
Word2002応用 (2日)	段組みなどの書式設定、図形の活用や、差し込み印刷、フォーム機能などWord2002の応用操作を学習します。		15日(水) 17日(金)	12,000円	2,000円
Excel2002基礎 (2日)	Excelの基本操作から表計算機能・グラフ機能・データベース機能までを学習します。	24日(水) 25日(木)		20,000円	2,000円
Excel2002応用 (1日)	様々な関数の使い方、複合グラフの作成、ピボットテーブルの作成などExcel2002の応用操作を学習します。		14日(火)	12,000円	2,000円
Access2002基礎 (2日)	データの格納・入力画面の作成、条件によるデータの抽出や印刷機能など、大量な情報管理に役立つ機能を紹介します。		21日(火) 22日(水)	24,000円	2,100円
インターネット基礎 (2日)	ホームページの閲覧(Internet Explorer)、電子メールの送受信・受信したメールの管理(Outlook Express)の操作方法を学習します。	17日(水) 19日(金)		9,000円	1,750円
ホームページ作成 (2日)	ホームページビルダーを使用して、Webページの作成から編集、画像貼り付け、ハイパーリンクの挿入を学習します。	17日(水) 19日(金)		11,000円	800円
PowerPoint2002基礎 (1日)	PowerPointの基本操作からスライドの作成、アニメーション効果の設定といった発表に役立つプレゼン資料作成の機能を習得します。	26日(金)		11,000円	2,100円
はがき作成 (2日)	ワードを利用して、宛名印刷の方法、文面の作成や印刷方法を紹介します。	9日(火) 10日(水) 16日(火) 18日(木)	1日(水) 2日(木)	7,000円	—
デジカメ (2日)	デジカメの撮影方法から、パソコンに写真を取り込む方法、取り込んだ写真に図形や文字を追加してポストカードなどを作成します。また、お持ちのデジカメの使用法を個別に紹介します。	5日(金) 10日(水)		10,000円	1,344円
VISIO2002 (図面作成ソフト) (2日)	様々な部品を組み合わせて図面を作成する、ビジネスグラフィックソフトウェアVISIOの基礎知識の理解から、基本的な利用方法、図形の加工方法などをわかりやすく解説します。	10日(水) 12日(金)		12,000円	1,722円
シニアコース (8日)	中高年の方向けの長期コースです。パソコンの基本からインターネット・メール・Word・Excel・Wordを使ったはがき作成をすべて習得します。		1日(水) 3日(金) 8日(水) 10日(金) 15日(水) 17日(金) 23日(木) 25日(土)	38,000円	3,430円

その他、Excel関数、Access2002応用などのコースがあります。

- ◆ 時間帯はそれぞれ違いますので、詳しいことについては、お問い合わせください。
- ◆ お申込みが少数のときは、開催を見合わせる場合があります。

明石市立産業交流センター 施設利用案内

OAルーム

OAルームには、パソコン(富士通FMV)が19台(受講者及び指導者用)設置されています。また、指導者用のパソコン画面をプロジェクターによってスクリーンに投影することもできます。

利用方法としては、①上記に記載のように、企業や市民向けのパソコン教室を毎月メニューを変えて開催しています。②また、一般募集の教室とは別に、企業・団体・グループからの要望があれば、オーダーメイドのパソコン教室も開催しています。③貸室として、使用していただくこともでき、企業の社員研修や自治会での勉強、サークル活動などにお使いください。なお、その際の使用料は右記のとおりとなっています。

以上のように、さまざまなニーズに応えていきますので、お気軽にご参加、ご利用ください。



【利用料金】

- 午前(9時~12時) 7,200円
- 午後(13時~17時) 9,600円
- 夜間(18時~21時) 7,200円
- 全日(9時~21時) 24,000円

台湾産業振興考察団が来訪

9月16日(木)に、楊忠蔵氏を団長とする台湾産業振興考察団一行17名が、当財団と明石市立産業交流センター施設の視察に訪れました。

現在、台湾では地域産業振興のための施策として産業交流センターづくりに取り組んでいます。そこで、明石市立産業交流センターや当財団設立の経緯や産業振興への取り組みの状況を、今後のセンターづくりに活かそうと来訪したものです。

当日は、長時間にわたり施設の見学と意見交換を行い、今後に向けての交流を深めました。



人材育成セミナー 『中国語教室（ビジネス会話初級）』

近年、中国の産業・経済活動の発展にはめざましいものがありますが、わが国にとっても商工業をはじめとして、今後ますます緊密な交流が考えられます。

市内各企業においても、中国への進出が実現しつつあり、今後、中国語を話す機会が増えてきます。

少人数で、ビジネスマンを中心に、中国人講師から生きたビジネス会話を学ぶことができる中国語教室を開催しますので、奮ってご参加ください。

■日 時 11月27日（土）～2月5日（土）（毎週土曜日全10回、但し1月1日を除く）
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

■主 催 財団法人 明石市産業振興財団

■講 師 有川 けい氏

■定 員 15人

■募集締め切り 11月19日（金） ※ 定員になり次第、締め切ります。

■受講料 15,000円（10回分。テキスト代は別）

■申込み ☎(078-936-7915) または ㊚(078-936-7916) でお申込みください。

【講師紹介】

1974年中国北京市生まれ。中国河北大学外国語学院日本語学科卒業。卒業後、貿易会社の通訳翻訳を経て来日。現在、アキラ翻訳中国語学院を設立。関西圏を中心に翻訳、通訳、語学など中国語関連事業を取り扱う。女性。

資格：日本語能力試験1級・中国語検定試験1級資格取得

受講生募集のご案内 【中小企業大学校 関西校】

中小企業大学校関西校では、次の研修を実施しますので、皆さんの受講をご案内します。

同校は、中小企業施策の総合的実施機関である独立行政法人中小企業基盤整備機構が運営する中小企業の方々のための人材養成機関です。

「経営に必要な財務基礎講座」 ～ここまで分かる！決算書のタネ明かし！～

■受講対象者 経営管理者、後継者、経理担当者（財務を基礎から学びたいと考えている方）

■受講料 56,000円（税込み）

■研修期間 平成16年12月7日～10日、平成17年1月25日～27日 計7日間

■定 員 20人

■お問い合わせ・申込み先

中小企業大学校関西校～独立行政法人 中小企業基盤整備機構～

〒679-2282 兵庫県神崎郡福崎町高岡 Tel 0790-22-5931 Fax 0790-22-5941

URL <http://inst.jasmec.go.jp/kansai/> E-mail kansai-kensyu@jasmec.go.jp

新しい科学・技術用語の解説 「摩擦圧接って？」

摩擦圧接は、材料と材料を擦り合わせた時に発生する摩擦熱を有効に利用して接合する方法です。日本では、1960年代から実用化が始まっており、早く・安く・強く接合できるといった3拍子そろったものづくり技術となっております。摩擦圧接は材料を以下の手順で接合します。

(1) 接合しようとする材料の一方を回転させ、他方は固定させたまま一定の圧力（P1）で擦り合わせて摩擦熱を発生させます。

(2) 接触部が高温に達すると、塑性変形が生じるようになります。

(3) 回転を止めて、さらに高いアプセット圧力（P2）を加えて接合が完了します。

この摩擦圧接は、アーク溶接のように材料を溶融して接合する方法とは異なるため溶接棒や溶剤、ガスなどは使わないこと、また炭酸ガスの発生がないために、環境にやさしい接合法として注目されております。それ以外にも、摩擦圧接にはものづくりに欠かせない数多くの特徴があります。主な特徴は、以下のとおりです。

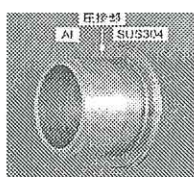
(1) 溶かさずに接合するため、接合可能な異種金属の組み合わせ範囲が広い。

(2) 継手の機械的強度が高い。

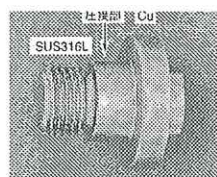
(3) 材料の節約、工数の節減、コストダウンができる。

(4) 自動で接合できるため、信頼性が高い。

このようなことから、摩擦圧接は炭素鋼、ステンレス鋼をはじめ、アルミニウム、銅など、数多くの種類の金属材料が接合でき、工具、自動車部品、機械・電気部品などの高機能部品の製作に実用化されております。



真空機器部品



半導体関連部品



ポンプ軸



工具

摩擦圧接の実用化例

解説者 兵庫県立工業技術センター ものづくり開発部 有年 雅敏 氏

会社拝見

Vol.22

今回の会社拝見は、株式会社岡崎製作所を訪問し、代表取締役社長の岡崎一雄氏にお話を伺いました。

Q：御社の事業内容をお聞かせください。

A：当社は、昭和29年に実父が岡崎貿易(株)を創業し、米国から熱電対線・各種抵抗線、その他温度制御器材料を輸入販売する商社としてスタートしました。34年に並行して製造部を新設、熱電対の製作を始め、38年画期的な方式のシース白金測温抵抗体を開発。41年明石工場を建設、同時に社名を(株)岡崎製作所と改称し、温度センサの総合メーカーとして態勢を整えました。以後、国内外に工場・営業拠点を設置、工業用温度センサおよびヒータの製造販売を行っています。明石工場は当社の主力工場として熱電対、測温抵抗体及び保護管など温度センサの設計と製作を担当。ISO9001はじめISO14001を取得。技術力と品質管理そして環境に配慮した活動を行っています。

Q：御社の経営理念をお聞かせください。

- A：① お客様第一主義にて仕事をし、企業の社会的責任を全うすること。
② 工業用温度計業界において「オンリーワン企業」を目指すこと。

Q：御社のセールスポイントをお聞かせください。

- A：① 今年は会社創立50周年
② 工業用温度センサのシェアは50%強
③ MIケーブル生産量は世界一
④ 宇宙開発用ロケット(H-IIA)向けセンサーを独占供給
⑤ 世界最細外径(0.1ミリ)のシース型熱電対を商品化
⑥ 1960年に、中小企業としては前例のない米国上場企業買収実現

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：①社内スローガン
・欠陥のある設計をしない
・欠陥のある加工をしない
・欠陥のある製品を出荷しない
②原材料から製品まで、部品内製化比率を高めての一貫生産方式

Q：今後の事業展開をお聞かせください。

- A：① 飽くまでも、MIケーブルを基礎としての「温度と熱」の本業に徹する。
② 全産業向けで、一層のシェア・アップを図るとともに、特に燃料電池向けセンサで完全独占を目指す。
③ 今年商70億円(本体)を達成する。



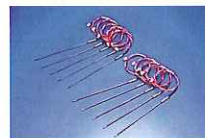
代表取締役社長
岡崎 一雄 氏

株式会社 岡崎製作所概要

代表取締役社長 岡崎 一雄
所在地 本社
神戸市中央区御幸通3-1-3
明石工場
明石市貴崎5-6-28
資本金 86,500,000円
従業員 229名
ホームページURL <http://www.okazaki-mfg.com>



明石工場



燃料電池用温度センサ

財団ホームページを一新



この度、インターネットの財団ホームページを一新しました。これまで財団の事業情報や、市内企業情報の収集・提供を行ってきたホームページをより充実させるため、模様替えを行いました。

このホームページは、『財団』『会計』『施設』『企業データベース』『パソコン教室』『情報ライブラリー』『LINK』『メール』から構成されています。

財団の事業内容・会計状況は、『財団』『会計』で事業計画、予算・決算、役員名簿、寄附行為等を紹介しています。

産業交流センターの施設については、『施設』の中で、写真を取り入れて紹介し、貸室の空き状況をお知らせするとともに使用申請書がダウンロードできます。『企業データベース』は市内企業の最新個別情報を掲載し、広く発信しています。

『パソコン教室』では、毎月のパソコン教室の日程と、講習内容、各企業・団体の要望に応えるオーダーメイドのパソコン教室などを紹介しています。

無料で貸し出しを行っている図書・ビデオについて『情報ライブラリー』で詳しく紹介するほか、関係機関への『リンク』や財団あての『メール』を設けています。

また、財団が主催・共催を行うセミナーがある場合、『セミナー』で紹介しています。

皆さんの幅広いご利用と、ご意見・ご要望をお寄せいただくようお願いします。

ホームページのURL：<http://www.aicc.or.jp>

発行日 第25号
2004年(平成16年)11月10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>

編集後記

◆今年、過去最高の10個の台風が日本に上陸し、各地に様々な被害を与えました。特に台風23号では、豊岡市や洲本市をはじめ兵庫県内の被害が目立って大きなものとなっており、完全な復旧までには相当な時間がかかりそうです。明石市内においても明石川流域の住民に対して避難勧告が出されるなど台風の猛威をごく身近に感じることとなりました。被害にあわれた方々には心からお見舞い申し上げます。

◆また、続いて発生した新潟県中越地震も、約10年前の阪神淡路大震災を思い出させる非常に大きな災害となり、被害の状況もまことに悲惨であり、復旧までには膨大な時間と労力が必要になってきます。

◆こうした災害による人命や生活への被害が甚大であることは勿論のこと、社会や経済に与える影響は計り知れないものがあります。回復基調にあるわが国そして地域経済にとって大きな不安材料となり、景気回復までにさらに時間がかかることが懸念されます。一日も早い復旧と回復が望まれるところです。

明石市立産業交流センター1F

喫茶カフェ・1F



コーヒー 300円
モーニングセット
ランチセット

各7ア〜8出前致します(内税21%)