より高度な技術を目指し、最先端のニーズに応える
独創的なアイデアと信頼性へのチャレンジ…

SEAVACの推奨コーティング

最新コーティング「ZERO−I」

TH(チタン系)

AT(クロム系)

清水電設工業はものづくりの力で東日本大震災復興を支援いたします

業務内容:受託加工:PVD(物理蒸着法)・CVD(化学蒸着法)・熱処理
製造販売:コーティング装置・窒化処理装置

SEAVAC 清水電設工業株式会社
本社工場　〒660-0882 兵庫県尼崎市杭瀬南新町1-12-6 TEL:06(6488)1501 FAX:06(6488)2476
工　場:京都・小牧(愛知)・仙台　子会社:SEAVAC USA LLC(米国インディアナ州)
http://www.seavac.co.jp

Sensor Gas Chromatograph

簡単・小型・高感度

センサガスクロマトグラフ

◎微量ガスを高感度計測
超高感度の半導体ガスセンサを検出器に使用し、ppbレベルからの超高感度計測を実現しました。

◎簡単操作・短時間計測
ガス注入操作のみで自動的に測定を開始し、短時間(4分又は8分)で測定を完了します。

○キャリアガスボンベ不要
自然大気をキャリアガスとして使用し、高圧ボンベが不要です。

○小型・軽量・ポータブル
オリジナルの小型カラムなど独自の小型(B4サイズ)・軽量化(約5.5kg)を実現しました。持ち運びも便利で、設置場所を選びません。

○連続測定(測定ガス自動注入機能)※オプション機能
測定時間又は測定回数を設定することで、自動連続測定が出来ます。

驚く程に高感度

ガス種別に現在5機種をラインナップ

工場の環境測定
工場内外の環境対策
悪臭処理能力チェック等

廃棄物の臭気管理等
廃棄物からの悪臭管理
近隣住人への対策等

消臭・脱臭性能評価
消臭・脱臭装置(材)の
性能評価・劣化評価等

食品鮮度・品質管理
食品製造工程の品質管理
食品の鮮度チェック等

研究分野の微量ガス分析
環境・医学・微生物など
研究分野の微量ガス分析

エフアイエス株式会社
URL:http://www.fisinc.co.jp
〒664-0891 兵庫県伊丹市北園3-36-3
TEL:072-780-1800 FAX:072-785-0073

第22回 中小企業優秀新技術新製品賞
奨励賞 受賞

空と陸 交通の要衝

大阪と神戸の中間に位置し阪神間における交通の要衝、伊丹市。古くから猪名川流域を中心に栄え、奈良時代に名僧・行基が水害を防ぐため築いたと伝わる昆陽池は、今では都市部では珍しい渡り鳥の飛来池として全国に知られる。清酒発祥の地ともいわれ、水運の利用しやすさもあって元禄時代には36もの酒造家が存在した。明治から大正にかけ鉄道が敷設されるに従いベッドタウンとしても発達。近年は市の象徴ともいえる大阪国際空港の運用問題が関心を集めている。

伊丹市

事業所数減少に危機感

産業界と連携し振興ビジョン策定

阪神北県民局管内でも伊丹市は、宝塚市、川西市に猪名川町を加えた旧川辺郡の中心都市だったところ。大阪、神戸からの鉄道アクセスが尼崎から北へ向かうJR福知山線と、阪急の神戸線から分岐した阪急伊丹線の2ルートある。それぞれの伊丹駅間は直線距離で約750㍍。織田信長に背いて滅ぼされる荒木村重の居城だった有岡城跡をはじめ、伊丹の中心市街地はこの間に集中している。

阪神・淡路大震災後、1997年に尼崎と大阪都心部を直結するJR東西線が開通。JR伊丹駅の利便性が増すとともに、中心市街地活性化基本計画により、震災で大きな被害を受けた阪急伊丹駅を含めてこの間を徹底的に整備。伊丹の表玄関として姿を一新した。

また大阪国際空港(伊丹空港)が市東部から大阪府豊中市へまたがって滑走路を延ばしている。空港への離着陸コース直下にある伊丹市ではジェットの騒音問題から空港撤去を求める声が大きくなったこともあったが、07年4月には「空港と共生する都市宣言」を行い、近年の伊丹空港廃止論議の中でも、強く反対してきた。

この問題も5月に国会で「関西国際空港および大阪国際空港の一体的かつ効率的な設置および管理に関する法律」(経営統合法)が成立。12年春の統合会社設立、同年7月の事業開始が決まったことで一区切り。今は両空港の運用細目がどうなるかに関心が集まっている。

空港と共生する試みも空港周辺の8・6㌶を市民の憩う「伊丹スカイパーク」として整備(06年7月に約半分の3・8㌶がプレオープン)するなど順次具体化している。環境や安全対策に配慮しつつ大都市近郊の内陸型空港として立地の便を生かせる発着枠設定などが望まれる。

伊丹市では市内全域の30%弱を工業系地域で占めながら、事業所数が年々減少の一途をたどるなどこれからの「市勢」に危機感が広がっている。市は伊丹商工会議所とともに11−15年度の産業振興ビジョンを策定。臨空都市としての機能を生かして商業・サービス業、観光の振興、企業立地支援などを打ち出している。

地域と共生する試みを続ける大阪国際空港

〝地の利〟生かし活性化へ

メッセージ

伊丹商工会議所　北嶋 一郎会頭

伊丹空港の最大活用を

大阪国際空港は関西国際空港との経営統合法が可決され、2012年7月に新会社設立し、民間経営による運営が行われることになります。

「経営統合法」に規定されているとおり、大阪国際空港の最大活用が関西経済の活性化に寄与するものと確信しております。

当所は、「大阪国際空港およびその周辺地域活性化協議会」とともに、本年7月に「経営統合後おける大阪国際空港の最大活用」について、国土交通大臣に要望を行いました。①機材の騒音改善に伴うジェット・プロペラ枠の撤廃②長距離路線の増便、復便③近距離国際線の就航④災害発生時に活用される空港(危機管理空港)としての位置づけなどを要望しましたが、そのほか遅延便の受け入れなどは、地元の合意のもと時代に合うよう進めれば良いのではと話し合ってまいりました。

昨年7月、16年ぶりの国際便として、ひょうごツーリズム協会による上海万博へ国際チャーター便が実現しました。今年も11月4日から7日にかけて中国広東省の旅游文化節に参加するため、国際チャーター便が飛ぶことになりました。国際チャーター便の規制も緩和し、身近に利用できるようになることが望まれ、近い将来、近距離国際線の就航が実現することが期待されています。

今後も、安全・環境対策を最優先にしながら、利用者の立場に立った活性化策を推進し、同空港が活性化することで「産業の振興」「まちづくりへの貢献」に大きく寄与するものと考え、関係機関とも連携しながら、活動を進めてまいります。

また、東日本大震災での反省を踏まえ、「電力政策」「サプライチェーンの確立」など今後の課題に対し、日本商工会議所を通じて、中小企業の意見を今後も反映できるよう運営してまいりますので、ご支援・ご協力のほどよろしくお願い申し上げます。

阪神地区特集　『夢と魅力のあるまち伊丹』

本学は、食の安全・安心を守る技術者を育成しています

企業の皆さまへ
ハイレベルな専門教育で、社員研修を支援する3つの社会人向け教育システムを、社内教育制度等に、是非ご利用下さい。

社会人推薦入学
企業で働く方が、企業に在籍しながら入学できる制度。実務に役立つハイレベルな専門知識の習得を目指します。

科目等履修生制度
開講している授業科目の中から希望する科目を履修し、単位を取得できる制度です。様々な講義・演習・実習から関心のある分野を選んで学びたい方に適しています。

社会人育成コース
平成23年度からは、食品企業で働く社会人・技術者の為に、新たに社会人育成コースを開始しました。詳細は本学事務室にお問い合わせ下さい。

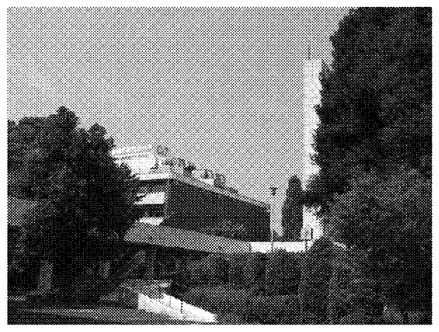
包装食品工学科(少人数制)
2年間で容器詰め食品の製造と密封のプロを育てる充実の専門教育システム

食品製造技術コース
包装食品の原材料処理から最終製品の流通までの一連の製造工程全てに必要な、衛生管理・品質管理の知識・技術を習得し、食品製造技術者、品質管理者、衛生管理者として活躍できるエキスパートを目指します。食品科学に精通した技術者として、食の安全・安心を担います。

密封技術コース
巻締・キャッピング・ヒートシールなどのより専門的な知識と、より高度な技術を持つエキスパートを養成。高等教育機関では本学でしか取得できない巻締主任技術者の認定実習を実施しています。食品製造工程の充填・密封技術と理論を深く修得し、企業で活躍できる技術を習得します。

東洋食品工業短期大学
Toyo College of Food Technology
〒666-0026 兵庫県川西市南花屋敷4-23-2 TEL:072-759-4221 FAX:072-758-6959 http://www.toshoku.ac.jp/

産業界の未来を担いうる技術者を育成しています



産業界により設立された大学
本学は、昭和37年(1962年)に社団法人日本鉄鋼連盟によって設立された「産業界が創った大学」です。

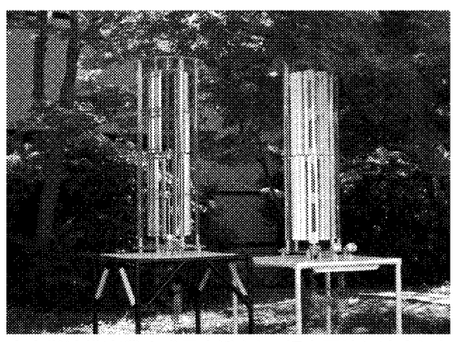
新時代にふさわしい4学科と専攻科をもつ大学
本　科:■機械工学科　■電気電子工学科
■情報処理工学科　■ものづくり創造工学科
専攻科:●生産工学専攻　●電気・情報工学専攻

企業の皆さまへ
社員教育に産業技術短期大学を活用しませんか!
全学生の2割が企業から学びに来ている社会人学生です。
彼らは知識と技術を得て2年後に職場に戻ります。

社会人入試に関するお問い合わせ
本学入試広報課 TEL06-6431-7022

企業の求める人材がココにある!
産業界の要望に対応した実効のあがる技術教育を習得して社会へ巣立ちます。

求人に関するお問い合わせ
本学学務課 TEL06-6431-7005


産官学連携事業の成果を活かし、都市環境に適合した風力発電システムを試作しました。

産業技術短期大学
COLLEGE OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY
〒661-0047 兵庫県尼崎市西昆陽1−27−1
URL http://www.sangitan.ac.jp TEL06-6431-7561(代表)