

入居企業紹介

その56

毎月、SICに入居された企業をご紹介します。

SIC-2 406

株式会社未来先端技術研究所

材料の医者を目指す!!



■代表プロフィール

株式会社未来先端技術研究所
代表取締役 福田琢也さん

1955年生まれ、北海道出身。幼少より化学の勉強が好きで、なんと小学生で高校の教科書を読んでいたそうです。

ワインには少々うるさく、好きなワインは、赤ならアメリカのナパ産、白ならアメリカのソノマ産。また、古い家具や腕時計をリサイクルした置き時計作り、野菜形の口ウソク作り、油絵等々、趣味は多種多様で、運動面としては40代から始めたテニスは、市民大会にも出場するほど。

■起業しようと思ったきっかけは？

子どもの頃から理科が好きで、北海道大学理学部で博士号を取得後、日立製作所へ入社。半導体製造プロセスの研究開発に従事後、材料メーカーなどとともにASET(超先端電子技術開発機構)の「PFC代替プロセス技術の開発プロジェクト」に参画。このプロジェクトの中で、福田氏は半導体配線の絶縁材料の開発に関する評価技術の確立を担当した(工学博士を取得)。

本研究プロジェクトが終了した時に、材料メーカーの研究者仲間から、引き続き評価をして欲しいとの要望を受けて起業を決意し、2004年、東京農工大学のインキュベーション施設に入居し起業。

■事業紹介

半導体工業分野では、常に新しい材料の導入が図られている。例えば、LSIの多層配線では、高速化と低電力化のために低誘電率の材料開発が急務である。しかしながら、材料供給する材料メーカーやデバイスメーカーでは、多種の材料の全てを評価し解析することが厳しい。

そこで、同社では、薄膜の電気的評価を含めた総合的な評価と併せて最適な解析(「裏読み」と名付けている)を行うことで、材料の開発期間を短縮させることに貢献している。

また、半導体以外の分野では、超臨海CO2を用いた乾燥・脱脂・洗浄技術といった先端技術への応用や、MEMS(超微小構造の電子機械デバイス)での封じ技術や有機ELのパッシベーション膜の開発などの先端技術分野の開発支援を行っている。

— 評価の種類 —

- 絶縁性・誘電体の電気評価
- 材料の物性評価、改質性評価
- 加速試験
- 電解質、水溶液、食品の電気的評価
- 透水性、透酸素性の評価 など

■一番苦労していることは？

営業。半導体・自動車関係から受託業務が絞り込まれており、評価解析の技術を活用いただける方々を探求している。

■これからの夢または目標は？

材料の電気的評価に関しては、出来ないものはない。強みは、解析の技。複数の手法で観察された数値をどのように解析するかが肝で、今後は、この技を食料分野に活かしたい。

例えば、食の安全が社会問題化している中、DNA分析に頼らなくとも、電気的な特性評価・解析により、和牛か輸入肉かを見分けることが可能で、産地偽造を防ぐ技術として役立てられないか構想を練っているところである。



お問い合わせ・連絡先:
(株)未来先端技術研究所
SIC-2 406号室
TEL:042-770-9502
mail:fukuda@ftrl.co.jp
URL:http://www.ftrl.co.jp



SICからのお知らせ

「ニュービジネスリーダー」育成セミナー

SIC 経営塾

塾生募集

「時代に打ち勝つ『経営力』が求められている」

激変の時代にあっては、景気の波に左右されない、時代に打ち勝つ経営力こそが、企業の成長の鍵となります。

SIC では、いよいよ、2009 年『SIC 経営塾』塾生の募集を開始いたします。(詳しくは HP をご覧ください。)

- 開催期間 平成21年6月～平成22年1月(全11回)
- ◆募集人員 15名
- 対象 経営者または経営幹部
- ◆受講料 178,500円(消費税、一泊二日の合宿費を含む)
- お問い合わせ: SIC-2 中村(内線2004)

石川の東海道 道中記 第4回

—平成21年1月17日(土) 新居宿～吉田宿—



東海道に残る当時の関所(安政2年)は新居宿だけだそうで、見学したかったが、9時開館ということで外から全体を見るに止まる。町中では中学生が部活で登校する時間であったが、通りすがりの私にも挨拶をされて大変清々しい朝でした。

西進すること40分で、西国から江戸への道中では、初めて太平洋を見ることができた「潮見坂」にかかる手前で、NHK・テレビ東京にも放映された名物お婆ちゃんに呼び止められた。小林恭子さん(写真)といって、手作りのミニチュア草履をこれまで3000人にプレゼントしたそうで、私達も頂戴し早速リュックに付けさせてもらった。

坂を登り、白須賀宿を通りすぎると1号線と合流するがここからが愛知県となる。東海道の宿場のうち22は静岡県であり、ある「安堵感」が湧いてくる。街道左右にはキャベツ畑が広がっている。JRのガードをくぐると二川宿に入り、江戸後期の商家「駒屋」が往時を偲ばせる佇まいである。本陣資料館では大名が宿泊するにあたり、予約から出立までの流れが宿帳に記録され、役人が横暴で地元の人々は苦労していた状況が良く判りました。

味噌味の「本陣コロッケ」を頬張りながら先を急ぎ1時間半で吉田宿(豊橋)に入ると、鍛冶屋が多いことでも知られた宿場だそうで、鍛冶町という町名が真っ先に出てくる。歩道橋の上からカラフルな市電の写真を撮り、階段を下りてくると東惣門の模型が出迎えてくれた。少しでも先に進んでおこうと、豊川にかかる豊橋を渡る。地名になった橋で、矢作橋・瀬田の唐橋とともに東海道の三大橋(当時は吉田大橋)と呼ばれていたようだ。

5k先の小田淵駅に着いたのは16時半で、本日の歩いた距離30kでした。



菜の花(ナノハナ): 油菜科、学名 Brassica campestris, 原産地は南ヨーロッパ 東アジア。春をイメージする花で、桃の節句には、桃の花と一緒に飾られる。(菜の花は早世した子供達をしのんで手向けたもの。これは菜の花が、菜種油を取った事からお灯明を意味するものと考えたからの説があります。) 花言葉は「快活な愛」「競争」「小さな幸せ」。

2009年2月

【今月の経営スケジュール(参考)】

経理: 1月源泉税・地方税納付、給与計算・試算表作成、請求、支払業務

日	月	火	水	木	金	土
1	2 会議室4月分 予約受付開始	3 経営者セミナー	4	5	6	7
8	9	10 SIC-2 各部屋害虫駆除 *SIC-1 エレベーター点検	11 建国記念の日	12	13 SIC-2 窓ガラス清掃	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24 *SIC-2 揚水ポンプ点検	25	26	27	28
3月1日	2	3	4	5 SICテクノロジー マッチング	6	7

*エレベーター点検 SIC-10:00~11:00の間はご利用になれません。

*2月24日(火) SIC-2 揚水ポンプ点検 10:00~11:00 「断水」となります。お問い合わせは 生井(内線1116)まで



中央大学

産学官連携・知的財産戦略本部 研究支援室 名達 誠一 氏

SICかわらばん読者のみなさま、はじめまして！「中央大学に理工学部ってあるの？」って思われる方もいらっしゃるかと思いますが、東京は文京区、東京ドームのそばにある後楽園キャンパスで、約5,000名の学生と約150名の教員が日々教育と研究に励んでおりますので、これを機にどうぞお見知りおき下さい。

また、中央大学理工学部のことをご存じいただいている方はいらしても、どんな研究をしているかまではなかなかお届けできていませんよね。「大学は敷居が高い」なんてご指摘もよくいただきます。お恥ずかしい話ですが、大学の中に入るとそれがよく分かりませんでした。大学では研究内容を集めた冊子（これを大学では「シーズ集」と呼びます。シーズは「seeds (=種)」、つまり共同研究のネタ帳です）を技術交流イベントで配ったり、WEBでも掲載しているのによって思ったりもしました。でもこれは「伝える」だけで、「伝わる」までには至っていませんでした。

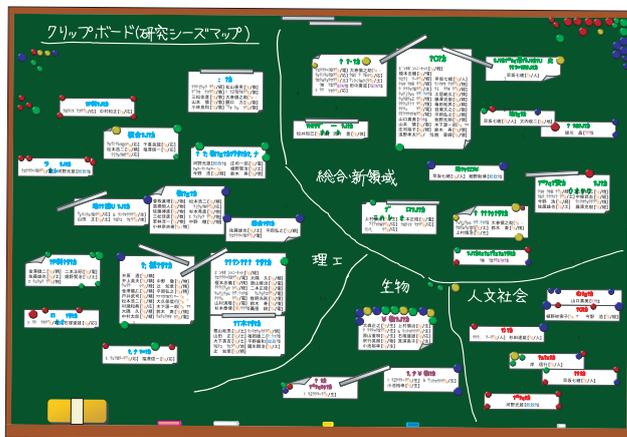
ではどうすれば「伝わる」のか。例えば新製品のデジカメを陳列している店内で、店員さんが一人もいなかったら、欲しいデジカメを探すのにも苦労しますよね。買うときは、たいてい店員さんと商品の比較やどんなシーンで使うかなどを話し合い、時に値引き交渉もして、自分に合ったデジカメを納得して買います。これまで大学には、そんなお客さまに「伝わる」店員さんがいなかったのです。

中央大学は、研究結果を活用いただくことでみなさまの事業に少しでもお役に立ちたい、そしてみなさまとともに平和で豊かな社会を築いていきたいと願っています。そのため中央大学では、産学官連携・知的財産戦略本部（CLIP）に産学連携窓口をおき、私たち職員が店員さん役となって直接訪問させていただくなどして、研究成果を紹介しています。技術に疎い我々ですが、みなさまにご満足いただける店員さんを目指していますので、ご愛顧のほど宜しくお願い致します！

次回から理工学部の研究内容をご紹介します。どうぞご期待下さい。

【お問い合わせ先】

中央大学 産学官連携・知的財産戦略本部 研究支援室
名達(なだち)誠一(せいいち) TEL: 03-3817-1674
http://www.chuo-u.ac.jp/chuo-u/clip/index_j.html
E-mail: k-shien@tamajs.chuo-u.ac.jp



中央大学研究シーズマップ
SICのホームページ（かわらばんのページ）からこのシーズマップをご覧頂けます。

ご案内

新たなパートナーを獲得しませんか！？

『SICテクノロジーマッチング』開催のご案内 平成20年度南西フォーラム

SICには、先端的な技術や知見を有した企業が多く入居しています。また、相模原市内には、生産技術、加工技術、機械技術、電気・電子技術などを有した企業が多くあります。それぞれの企業が有する独自技術や得意技（他力）を知り、その他力を活用して喫緊の課題解決を図ったり、その他力を持ち寄って新たな事業の創出や新たな技術の開発などを行っていく必要があります。

そこで、今回は、SIC入居企業および市内企業の独自技術や得意技を知り合う場として「SICテクノロジーマッチング」を開催します。多くの皆様のご参加をお待ちしております。

【開催概要】

日時：平成21年3月5日（木）14：00～18：30（予定）

場所：相模原市立男女共同参画推進センター
ソレイユさがみ セミナールーム1&4

内容：1. 参加企業によるプレゼンテーション
2. 参加企業同士の個別面談

3. 参加企業の会社案内、 製品紹介パンフレット等の展示・配布

※「カイゼン」「人材育成・採用」「デザイン」「プロモーション（営業）」「SPS研究会」に関する企業様に役立つ特別プレゼンテーションおよび個別面談の開催も予定しております。

【お申込み方法】

参加申込書に必要事項をご記入の上、2月3日（火）15時までにFAX（042-770-9077）またはSICスタッフまでお申込み下さい。

【開催までのスケジュール】

- 2月 3日（火）SIC入居企業様参加申込締切
（エントリーシートをお渡しします。）
- 2月 6日（金）「エントリーシート」提出締切
- 2月24日（火）地域企業様「エントリーシート」提出締切
- 2月27日（金）SIC入居企業様、地域企業様宛に、プレゼンテーションおよび個別面談の詳細スケジュールをご連絡いたします。

SICスタッフまでお気軽にお問い合わせください。

【シリーズ企画 企業支援の現場から・・・消費税とリース取引 3回連続】

消費税とリース取引
～簡易課税と免税業者はご注意ください～
—第1回—

天野税理士事務所
税理士 天野 俊裕

先日、顧問先の社長さんより「リースで2,000万円の機械を導入したいのだが・・・」との質問を受けました。この会社は、従業員が5名程度で、長年この相模原で製造業を営んでいます。ここ2、3年の間は、売上が4,000～5,000万円で推移（簡易課税を選択）していて、生産効率を向上させるため、新たな設備投資に迫られていました。

○消費税のしくみ

消費税の計算方法には、①本則課税と②簡易課税との2種類があります。本則課税は

【預った消費税（売上など）－支払った消費税（経費や設備投資）】で計算しますが、簡易課税は

【預った消費税（売上など）×一定率】で計算します。

年間の売上が5,000万円以下の場合は、どちらの制度でも選択できますので、この会社の場合は、どちらを選択してもOKということになります（もちろん両者を比較して税額が安いほうを選択します）。また、5,000万円を超える場合には、本則課税しか選べません。

○免税業者なのにあえて申告をする？

年間の売上が1,000万円以下の場合や開業して最初の2年間（資本金が1,000万円未満の場合）は、そもそも申告義務はないのですが、それでもあえて本則課税を選択する人がいます。それは、上の計算式でもわかるとおり、本則課税の場合、例えば設備投資などが多額になった場合は支払った消費税が一時的に多くなって、計算結果が「マイナス！」という場合があり、この場合は申告をすると還付金を受けることができるためです。

○やっかいな簡易課税・・・。

ただ、ここで注意しなければならないのは簡易課税の場合です。簡易課税の場合は、計算式の答えがマイナスになることは絶対にはないので、どんなに設備投資をしても、簡易課税を選択しているかぎり、還付金はおろか、逆に納税をしなければならないことになってしまいます。ですので、本則課税よりも簡易課税の方が「常にお得！」とは言い切れないということです。ちなみに、簡易課税を選んでいる場合は、消費税の申告書の右上に（簡）という印がついています。

○選択するタイミングは？

本則課税や簡易課税などの計算方法を選択する場合は、「その計算方法を採用したい期間が始まる前まで」に届出書を提出しなければなりません。ですので、「来期はどうなるかなあ」と予想しながらの作業になります。よくある話は、簡易課税を選んでいた期間にもかかわらず、消費税のシュミレーションをしないで、その期間内に設備投資をしてしまったというものです。してしまってからではもう後戻りはできません。

○必ず税理士に相談を！

消費税の計算方法の選択には、ここに書かれていること以外にも、数多くの要件や予想が必要になります。ですから、建物、機械設備、自動車などの多額の資金を要するものを購入する場合には、実行前に必ず税理士にご相談下さい。

社長 「なるほど！でもうちの場合はリースで、月々賃賃料を払うんだから消費税は関係ないよね？」

私 「社長。実は最近ですね・・・」

（次号につづく）



橋本の赤い家
SICアドバイザー 権藤徹志さん画

山本のめし屋レポート

慶福楼 橋本店

URL : <http://keifukuro.jp/>

★SICのデザイン支援でホームページをリニューアルしました。

橋本駅北口から徒歩7分。商店街の奥まったところに突然横浜中華街が出現します。（1軒だけですが。）

真っ赤な玄関柱、極彩色の店内装飾、横浜中華街「慶福楼」の兄弟店です。

中国福建省出身のご主人が作る本格的な中国料理は「味よし」そして「リーズナブル」。

お客さまをお連れしても間違いないでしょう。

【慶福楼からのおすすめ】

○自前の釜で時間をかけて丁寧に火であぶった北京ダックと焼豚。味わってください。

○ひとつひとつが手作りの餃子。ムチムチとした皮の食感を楽しんでください。

○お米のおこげと五目あんかけが生み出す音と香りのハーモニー料理「五目おこげ」。

中国では、その音をツラツラと表現する代表的な料理です。

○常に「新しい料理」に挑戦しています。焼きそうめん、牡蠣の鉄板焼き、ホタテの蒸し焼きはぜひ試していただきたい一品です。

○ランチが美味しい。「鶏肉の黒豆辛子味炒め」「豆腐のオイスターソース煮」などのランチが750円から食べられます。



■住所 相模原市橋本 6-26-4 ■電話 042-775-6568 ■定休日 年中無休 ※元旦はお休み ■営業時間 平日 11:00～15:00 17:00～23:00 土・日・祝 11:00～23:00

編集後記

インフルエンザが流行ってきていますが、皆さんの周りではいかがですか？ SICの事務所はオープンという事も手伝ってか、何と！湿度が10%台の日が何日もありました。そうでなくとも20%台と非常に乾燥しています。50%以上を保てれば良いのですが、雨が降る日も40%台・・・！！そこは、SICスタッフの心の潤いでカバー！！皆さん、インフルエンザ予防は湿度の管理です！ 荻島

★ご意見・ご感想をお待ちしています。（株）さがみはら産業創造センター（SIC） 〒229-1131 相模原市西橋本 5-4-21 電話:042-770-9119 FAX:042-770-9077 ホームページ：<http://www.sic-sagamihara.jp> E-mail: koho@sic-sagamihara.jp