

入居企業紹介

その57

毎月、SICに入居された企業をご紹介します。

SIC-1 318

株式会社グローバルヘルス

志高誠道 !!



■代表プロフィール

株式会社グローバルヘルス
代表取締役 田中 寿志(たなか ひさし)さん
1964年 千葉県生まれ、埼玉県育ち、
相模原市相模湖町在住。

お子様は一男一女の4人家族。趣味は家族や仲間とのアウトドア。小学生の頃から写真が好きで、「富士山には出会いの奥深さがある。いい景色に会えるか会えないかは、行って見るまで分からない。」と、今は富士山に夢中。好きな言葉は、(自身考案による)「志高誠道」。

■起業しようと思ったきっかけは？

大学を卒業後、大手フィットネスクラブに入社。クラブに通うお客様は、仕事に疲れた後、更にスポーツに疲れながら健康維持を図る。トレーナー時代は、そんな健康維持方法に疑問を持っていた。しかし、客観的な効果が分かるデータを示すことができない。更に、サッカー日本代表の合宿に参加し、筋力測定を行ったとき、一流のプレイヤーが自己の努力の正しい評価を求めていることに気づかされる。そんな時、超音波画像装置に出会い、その能力に魅了され、この測定技術をスポーツや健康、美容の指導にもっと応用したいと志を持つようになる。

当時、超音波は医療用のみに限定されていたが、2000年から始まった厚生労働省が推進する*「健康日本21」により規制緩和され、超音波での脂肪や筋肉の測定は医療行為ではないとされた。これを機に、産業技術総合研究所の永田可彦、福田修、両研究員や大学、企業の研究者との産学官連携プロジェクトを実施し、オリジナル装置の開発を進め、製品化と普及を図るため起業する。

■事業紹介

超音波画像装置を「いつでも、どこでも、誰でも、手軽に」をテーマに、「小型・軽量・低価格」にし、身体組成(脂肪、筋肉)測定専用の健康指導用装置として開発、製品化。非医療機器であり、PC接続型とすることでデータ活用性を充実させた「ビジュアル健康指導」ツールとして、普及、製品販売、OEM製品化を展開中。

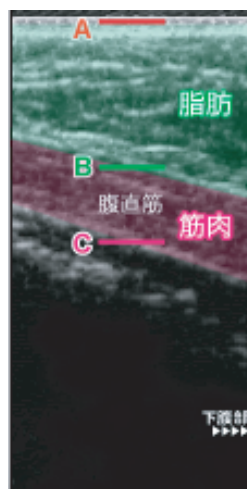
■一番苦労していることは？

指導者の立場から現場ニーズに基づいた開発に取り組んでいるが、周囲はエンジニアも多く、技術の追求とタイムリーな製品の投入の間の調整を取ることに苦労している。しかし同じ価値観を持って開発することに喜びを感じながら、熱い思いを製品に込めて、新しい価値の創出に努めている。

■これからの夢または目標は？

この装置が高価な医療用機器としてではなく、トレーナーや保健婦、栄養士のような指導従事者が使える「誰でも、手軽に、小型・軽量・低価格」な超音波画像装置として普及し、多くの人々に貢献できること。

また、超音波画像は日本が生んだ技術。発展途上国に安価な医療機器として普及させたい。



メタボな腹部の画像
(この画像は、I氏の画像ではありません。)



コンパクトな超音波画像装置
(I氏メタボ測定中)

連絡先: 株式会社グローバルヘルス
SIC-1 318号室

Tel.042-770-9490

mail: htanaka@globalhealth.co.jp

http://www.globalhealth.co.jp/

*健康日本21は、21世紀において日本に住む一人ひとりの健康を実現するための、新しい考え方による国民健康づくり運動です。皆さんがよくご存知なのは、メタボ検診です。
(<http://www.kenkounippon21.gr.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 をご覧下さい。)

■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)

SICの四季



二月二十七日(金) SIC
では、この冬、一番多く
雪が降りました。

雪(ゆき): 水の結晶「雪は天から送られた手紙である」という言葉は、日本における雪の研究の草分け的学者である中谷宇吉郎の言葉。その形は自然の神秘と多くの謎を含んでいて、雪の結晶が何故六角かと探求するようになってから、すでに300年近い年月が経っているそうです。雪はそれほど魅力的な結晶なのでしょう。

お詫びと訂正: 石川の東海道道中記 2月号でご紹介いたしました小林恭子さんのお名前は、正しくは「小林末子さん」です。ここに訂正し、お詫び申し上げます。

石川の東海道 道中記 第5回

—平成21年1月18日(日) 吉田宿～岡崎宿—

豊橋の宿を6:15に出たが、名鉄の急行と各停の乗り継ぎが悪く、小田淵駅より出発したのは7:15となってしまった。国府駅を過ぎると御油(ごゆ)宿となる。連子格子(れんじごうし)の家屋が多く雰囲気の良い宿場で、東海道の「松並木が一番残っている道中」として期待していたが、その場所に着いてがっかり。「舗装工事中」の看板が立ち、600m 続く松並木は砂埃が立ち昇り興ざめした。ただ、250 本以上あるという黒松は壮観であり、是非再度訪れたい風景である。

ここを抜けると赤坂宿に入る。昔の佇まいの旅籠の大橋屋がある(写真)。美人画の看板が2階から街道を往来する人を見ているよ



うである。享保元年(1716年)の建築とか。一里ほど行くと街道と名鉄の線路が並行するようになり、やがて家康の先祖である松平一族の墓と近藤勇の首塚と胸像のある方蔵寺がある。山門もある立派な伽藍の寺である。

次の藤川宿は入り口に広重の絵にもなった「棒鼻(ぼうばな)」が平成5年に復元されている。棒鼻とは宿場の出入り口のこと、一度に大勢の人が入らないようにしたものらしいが、「駕籠の棒先」の意味からきているとも言われているようだ。宿の資料館には高札や本陣文書が展示されている。

岡崎宿の手前に太平の一里塚跡があり、近くに「大岡裁き」で有名な大岡越前守忠相の陣屋跡が高麗門の立派な門構えで復元され、中は庭園になっている。

岡崎インターチェンジの地下通路をくぐると、いよいよ岡崎宿に入る。欠町の三叉路に冠木門があり、「岡崎の二十七曲がり」がスタートする。標識は整備されていて判りやすく伝馬町まで進んだがそろそろ時間となり、伝間の交差点を左折して東岡崎駅に向かい13:50 帰路についた。本日の歩いた距離は23kでした。

2009 年3月

【今月の経営スケジュール(参考)】

経理: 2月源泉税・地方税納付、給与計算・試算表作成、請求、支払業務
税務: 役員等所得税確定申告、事業年度内諸届

日	月	火	水	木	金	土
1	2 会議室5月分 予約受付開始	3	4	5 SIC テクノロジー マッチング	6	7 SIC-2 エレベーター点検
8	9 SIC-2 窓ガラス清掃	10 SIC-1 フィルター清掃	11	12	13 *SIC-1 エレベーター点検 SIC-2 空気環境測定	14 SIC-1 床面定期清掃 (共用部)
15	16 南西フォーラム	17 SIC-1 消防設備点検 SIC-2 自動ドア点検	18	19 SIC-2 消防設備 総合点検	20	21
22	23 SIC-2 フィルター清掃	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4

* エレベーター点検 SIC-1 9:45～11:00 の間にご利用になれません。

お問い合わせは 生井(内線 1116) まで



中央大学

理工学部
電気電子情報通信工学科
准教授 庄司 一郎 氏

今回は、非線形光学や固体レーザーを専門とする庄司一郎研究室を紹介いたします。

庄司研究室では、レーザーの利用価値を高めて社会に役立てるべく、小型で高出力、高効率、しかも高品質なビームを発振する固体レーザー材料の開発や、高効率で目的に適した波長域のレーザーを得られる波長変換デバイスの開発、ならびに、それら材料の光学特性の精密評価を行っております。

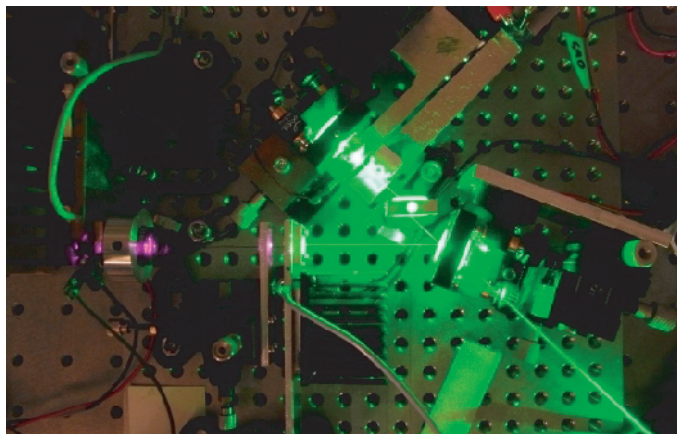
このたび庄司研究室では、新しい作製方法を用いた波長変換デバイスの開発に成功しましたので、ここに紹介いたします。

レーザー材料の種類は限られるため、レーザー光の得られる波長も飛び飛びとなり、目的に適した波長域のレーザーを得ることは困難です。そのため、レーザー光の波長変換が必要となります。これまで波長変換デバイスはありましたが、変換可能な波長領域が0.3～5マイクロメートルと限定され、しかも結晶構造が壊れやすくレーザーの高出力化に限界があるなどの問題も残されていました。

そこで庄司研究室では、真空中で2枚のデバイス表面にアルゴンビームを照射し、その表面同士を原子レベルで接合させる「常温接合」を光デバイスに初めて応用しました。この方法は数ミリ角のデバイスを常温で隙間なく貼り合わせることができ、従来方法で生じていたデバイス間の光の散乱をなくし品質劣化を防ぐとともに、高出力にも耐えることができます。

長波長へ変換できるガリウムヒ素で作製した波長変換デバイスは、波長変換に必要なパワーを半分以上に低減させ、また波長約1マイクロメートルのネオジウムYAGレーザーを、2～17マイクロメートル程度の長波長レーザーへ変換することができました。変換効率が良いため、省エネにも貢献できます。

さらに、約20マイクロメートルまで出力できるとされるセレン化亜鉛を使ったデバイスの作製にも成功しています。なお新方法は材料を選ばないため、今後は、0.3マイクロメートルの紫外から青色や緑色の可視光まで出力できる可能性があるシリコンカーバイトにも取り組む予定です。



小型緑色・紫外光同時発生レーザー概観写真

このように庄司研究室では、広範囲な波長域で高出力・高効率で動作するレーザーの実用化を目指しています。ご興味のある方は、以下までご連絡ください。

【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 誠一（なだち せいいち）
TEL: 03-3817-1674
E-mail: k-shien@tamajs.chuo-u.ac.jp

ご案内



南西フォーラム
13th FORUM

日本に潜む数々の脅威から
社会を守るリスクマネジメント

ゲスト：住友スリーエム株式会社 東京支店長 西戸 彰 氏
株式会社クリエイト 代表取締役 小俣 晃之 氏

参加費：無料

お申し込み・お問い合わせは、SIC-2 稲垣（内線 2003）まで

日時：平成21年 3月16日（月）
18:00～21:00（17:30開場）
会場：杜のホールはしもと 多目的室（ミウィ橋本8階）

「新型インフルエンザ—新しい脅威への対応を考える—」

住友スリーエム株式会社 東京支店長 西戸 彰 氏

「いつ発生してもおかしくない」と言われている新型インフルエンザ。その脅威と影響を知り、従業員を守り、事業継続の対策を図ることが求められています。いち早く、対策ビジネスを展開した住友スリーエムの担当者が現場の対策を語ります。

「地震—実体験から企業の危機管理を考える—」

株式会社クリエイト 代表取締役 小俣 晃之 氏

SIC での活動や相模原市青年工業経営研究会との交流をきっかけに、新潟県長岡市で研磨装置と精密加工で起業。新潟の「磨き屋シンジケート」の一員として活躍している若き経営者が平成19年新潟中越沖地震の実体験を語ります。

企業をサポートし隊!!

【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 ～リースとレンタルの違いは?～ —第2回—

天野税理士事務所
税理士 天野 俊裕

前回は、消費税の計算方法には2つの方法があって、[設備投資]が行われる場合には、これらの計算方法をしっかり使い分けないと、余計な税を払ってしまうおそれがあることを説明しました。今回はこの『設備投資の範囲』についてのお話です。前回より私はある社長さんから【「リースの場合は、月々賃借料を払うんだから消費税は関係ないよね?」】との指摘を受けていました。

○リースとは?

一般的に「リース」とは、特定の顧客に対して機械や設備などを長期にわたって賃貸することをいいます。「長期に」しかも「特定の人」に機械などを賃貸するということは、ほとんどの場合、顧客側で特別に指定した機械（特注だったりもします）などをリース会社から賃貸することになります。また契約を途中で解除することができないのも「リース」の特徴です。これに対して「レンタル」は、不特定多数を対象とした短期の賃貸をいいます。例えば、レンタカーやレンタルDVDなどがよい例です。細かく言えばこのほかにもいろいろ違いがありますが、一般的にはリースもレンタルも『借り賃を払って利用する』という点では変わりはないため、これまでの税法では、いずれの場合も毎月支払う金額を「賃借料（費用）」として処理することが認められてきました。

○借りるのは機械ではなくお金?

しかし、平成19年度の税制改正により、税法や会計における「リース」の考え方が一変しました。簡単にいうと、「リース会社から機械を借りる」のではなく、「リース会社からお金を借りて自分で機械を買い、毎月支払う金額はリース会社への借金の返済である」という扱いになりました。ですので、

将来にわたってリース会社に支払う総合計金額で、貸借対照表には「機械」が資産計上され（減価償却も行います）、同時に「リース債務」という負債も計上されることになります。これは「借金をして機械を買った」場合とほとんど同じになったということです。この取扱いは「平成20年4月1日以降に締結されるリース契約」から適用になっています。またレンタルの場合は従来どおり「賃借料（費用）」で処理します。

○リースも立派な設備投資!

ここで注意しなければならないのは、消費税の計算方法の選択です。上記のご質問の場合、リース契約の締結が平成20年4月1日以降であった場合は、機械を「借りた」のではなく「買った」とみなされるので、通常の設備投資の場合と同様に、[本則課税を選択すべきか否か]の検討をシビアに行う必要があります。特に改正の直後ということもあって、「リース＝設備投資」という感覚がまだ多くの経営者の方々に浸透していないのが現状です。リース契約締結前には、必ず税理士などにご相談ください。

社長「へー! 知らなかった・・・。でもこれだけ複雑なしくみになると、やっぱり『先生にも責任があるんじゃないの?』なんてミスはあったりするのかな?」

私「社長。実は最近ですね・・・。」（次号につづく）



境川の桜

SIC アドバイザー 藤澤徹志さん画

山本のめし屋レポート 箱根そば 橋本店

この「めし屋レポート」も44回を数えましたが、まだまだ「たべたい!」と思う店がたくさんあります。今回、ご紹介するのは「箱根そば橋本店」です。通称「はこそば」です。JR橋本駅のビルの中にありますから徒歩0分といったところですか。普通の駅そば屋は立ち食いなのですが、ここは全席椅子の座り食いそば屋です。店内でそばは茹でるし、天ぷらも揚げています。小丼とのセットメニューもあります。私は、立ち食いそばの王様であるかき揚げと玉子が入った天玉そばが好きです。また、冬は「けんちん」や「マーボ豆腐」をトッピングした特別メニューでしたが春の特別メニューは「あざりかき揚げ」「姫竹とわさび菜山菜」で楽しそうですね。コストパフォーマンス抜群の店です。SIC社員のIやUも大好きなんですよ。



■住所 相模原市橋本 6-1-24 味の食彩館 ■電話 042-770-7701 ■定休日 年中無休 ※元旦はお休み ■営業時間 平日 7:00~21:00

編集後記

今年も河津桜がすでに満開ですが、本日の最高気温は4℃。2月は、北海道と沖縄での気温の差が5℃以上の日がありました。狭い日本と思いがちですが、日本は広いと思ひ直します。異常気象の一因と考えられているエルニーニョ現象の逆のラニーニャ現象によるものらしい（前線も重なって悪さをしていたらしい。）。これから桜の季節。ひと味違うお隣サン・エールの駐車場の桜にご注目!! 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