

研究室を訪ねて

ここでは、新製品の開発や経営改善、人材教育など、「企業」と「大学」が連携して取り組んでいる事例や、今後取り組める内容やアドバイスなどを紹介しています。



今回は、岐阜市立女子短期大学生活デザイン学科の森島 美佳先生を訪ねてお話を伺いました。

森島先生は、室蘭工業大学工学部講師（中核的研究機関研究員）を経て、平成15年から岐阜女子短期大学に來られ活躍をしております。

身近な商品から企業の研究開発まで 地域の皆さんと共に取り組みます

岐阜市立女子短期大学生活デザイン学科 森島 美佳先生



専門分野は

森島先生の専門分野は、広く言うとアパレル分野になりますが、その中でも「繊維製品機能設計工学」と「感性工学」になります。

工学とつくと、化学的なイメージを持つてしまいますが、繊維製品機能設計工学というのは、繊維製品の評価（物性・性能・構造など）を主に、そのための解析方法の提案や分析手法などのシステムを作成することだそうです。例えば、企業が開発した製品に対し、ある機能性をうたいたい場合、どのような実証試験やテストを行えばよいかを導き、実際に評価するといったものです。

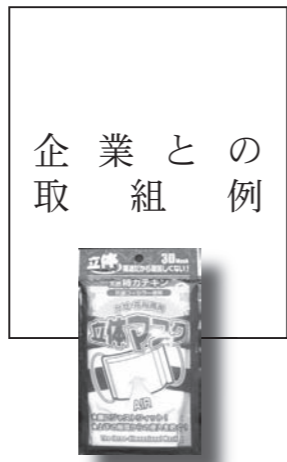
また、感性工学というのは、人の感覚や感性を活かした物づくりの評価をすることです。特にアパレルの場合は、人が身につけるものであるため、デザインや肌合い、風合いなどが非常に重要なものとなっています。

最近の傾向を見ますと、若年女性のハートをつかむことがヒット商品になることも多く、開発・販売戦略の一つとして有効な手法だと思えますので、興味があれば一度ご連絡ください。

います。これから皆さんが使用するマスク、もしかしたら先生が携わったものかもしれませんね。

Q. その他には何が??

企業と一緒にできることは、布の性能評価（引っ張り試験や通気性試験など）のお手伝いであったり、製品に対する各種評価です。また、この大学の特徴でもあります女子大生を対象としたアンケートやモニタリングによる分析も可能です。これは、製品完成後の調査もですが、開発前における提案も可能です。特に、



森島先生は現在企業と連携して研究を行っています。

それは、皆さんにも身近な商品の「花粉症用マスク」です。連携の相手方は東京にある企業なのですが、きっかけは、研究用のマスクの提供先（無償？有償？）をアプローチしていたところ現在の企業が先生の研究内容に興味を持たれ、連携することになったとのこと。

（なるほど、こういった身の回り商品も広く言えばアパレル分野なんだ！であれば、割と身近なものでも先生に何かお願いできるかも。）

ちなみに、今回の研究の中心は、写真でもわかりますが、口や顔を動かした際にできる隙間をどのような形状にしたら一番少なくできるかといった形状の研究がメインとなって

今回取材をさせていただきました森島先生は、連載初の女性（しかも若い！）です。

いろいろお話をさせていただきましたが、笑顔満載で語っていただき、また、とても話しやすく非常に楽しく時間が過ぎていきました。

先生の夢を尋ねたところ、「研究によって人の役に立ちたい」と答えられ、まさに企業と連携をして製品を開発するというが、そのことに繋がってくるのではと思います。

興味を持たれた方は、一度お話しをしてみたいはかがでしょうか？

産学官連携コーナー
に対する問合せ先

岐阜市立女子短期大学
生活デザイン学科 助手
博士（工学） 森島 美佳
TEL : 058-296-3127（直通）
岐阜市役所新産業創出支援室
TEL : 058-265-4141（内線 6136）

ぎふエキスパートバンクの特色

Q.1

費用は？

A. 1企業1テーマ1回無料です

- 1企業1テーマ無料です。
- 2回目以降は自己負担が必要です。



Q.2

対象は？

A. 小規模企業が対象です。

- 工業をはじめ、商業・サービス業の方にもご利用いただけます。
- (小規模企業とは従業員が商業・サービス業で5人以下、製造業・その他で20人以下の事業をいいます。)



経験豊かな専門家を登録

中小企業診断士、弁理士、弁護士、
税理士、IT専門家、技術士ほか多数

秘密厳守で直接訪問

企業の秘密は厳守し、しかも具体的・実践的な指導を直接受けられます。



問合せ先：当所 支援課 058-264-2135

こんな制度をご存知ですか

小規模企業の皆様へ 身近なコンサルタント 専門家派遣制度 エキスパートバンク



ご利用下さい。

エキスパートバンクとは

様々な問題に直面する企業の経営・技術面の強化を支援する制度です。
要望に応じて、登録されたエキスパート（専門家）を事業所に派遣し、具体的・実践的なアドバイスによって問題の解決に役立てていただくものです。

あらゆる業種で

- コストダウンをはかりたい。
- 就業規則をつくりたい。労働保険について知りたい。
- 経営や経理にITを導入したい。
- 新製品の開発や新分野進出についてアドバイスを受けたい。
- 店舗改装に際してのアドバイスを受けたい。
- ISOを取得したい。
- 特許・商標・意匠・実用新案について知りたい。
- 経営ビジョンをつくりたい。…等

製造業で

- 作業効率を上げたい。工程を見直したい。
- 自動化・省力化を図りたい。
- 製品ロスを減らしたい。
- 新技術の導入を図りたい。
- 騒音・排水・廃棄物の問題を解決したい。…等

こんなときお役に立ちます

お気軽にご利用下さい。

「ずいぶん信頼していただき、最初から大きな仕事も任せていただきました。ですが現場は職人気質な方々が大半。いいものを共に創り上げていくにはその方々に信用してもらわなくては。そう思いどんな職人さんの仕事も率先して手伝いました。酒井さんのモットーは『誠意』そして『信頼』。それが全てに通じると。

この仕事にはじめて携わったのは18歳の頃。当時酒井さんは養蚕の勉強をなさっていました。そんなある時、縁あって義兄の勤める電気工事の会社へ。それが…縁。
「二年程経った頃です。その会社が倒産してしまいましたね。社員はほとんど退職していきましました。ですが私は最後の最後まで辞めませんでした。誰もいなくなった会社で残務整理まできっちりやり遂げた酒井さん。その人柄を見込んだ東海電気工事株(現株トエネット)の方々の勧めで、独立開業。徐々に現在の基盤を創りはじめました。」



市内北部、長良川に注ぐ戸羽川に沿い、自然のまだ残る風景にとけこむように建つ緑色の社屋。

「健康ですよ。ありがたいことです。だから仕事もボランティアも頑張れます。皆にも、考えている暇があれば動け〜」なんて言っていますよ。そう語る酒井さん。優しい笑顔が最高にほころびました。

そんな酒井さんの、お仕事を通じての「いちばんの思い出」は…。
「メモリアルセンターの野球場、競技場を手掛ける事ができたことです。今でも前を通るだけでうれしいですね。『オレの野球場!』くらいに思っていますよ。なんせ大好きな長良でやらせていただいたのですから。」
酒井さんのお生まれは美山町(現山県市)。この地に移り住んではや38年。そんな酒井さんの夢は「よりよいふるさとづくり」。
「私にとってふるさととは美山、ここは第二のふるさとです。今住む子供達が将来自信をもってここを『ふるさと』と誇れる、そんなまちにしていきたいです。」
自治会長を21年、昨年からは自治会連合会長も務められています。
「いいまちにしたい。心からそう思っています。まちは、住民がいてこそはじめて『まち』になる。年長者から子供まで、地域がひとつになってまちのよさを、住みよいまちを次の世代へ、そしてまた次の世代へと繋いでいかななくてはいけない、そんな使命感を常に持ち、時間を惜しむことなく自治会活動に取り組みれています。」

「いいところですよ。"まち"も人も。私はここ(長良)が大好きです」。



ビジネス インタビュー Business interview

あらゆるビジネスシーンでご活躍中の会員の皆様をご紹介します。

酒井電気工事株代表取締役社長 酒井文男さん
(建設設備部会 会員)

昭和36年創業。公共工事はもとよりありとあらゆる「電」の仕事に携わっていらっしやいます。

■酒井電気工事株 岐阜市若福町9-10 058-233-1831 / 058-233-4665

challenge! Information Technology チャレンジIT

IT化を進めたいがどうすればいいの? いざ進めてみたものの効果がみられない。そんなお悩みを解決!

今回の『悩み→成功』事例 大熊商店 (流通部会 会員)

昭和41年創業。以来、履物一筋。オリジナルの業務用スリッパ、業務用サンダル等の販売を行っています。



(右) 店主 大熊 太郎さん
(左) 課長 長谷川 仁士さん
岐阜市伊吹町2-9
<http://www.ookuma-s.com/>

『奮闘』 Part 2 ネット販売を始めたものの、大きな悩みを抱えている大熊商店。今月号では『改善に向けて』のチャレンジをご紹介します。

「何がそんなにおもしろくなったのですか?」
長谷川 大きく分けて、2つあります。まず1つはパソコン操作を勉強していくうちに「自分がこのホームページを作っているんだ」ということが実感できていくことがとても嬉しく、おもしろくなりました。
もう1つはもちろんホームページを見てもらえている、という反応が

「おもしろい!」を実感
「更新作業は、いかがでしたか?」
長谷川 最初は本当に大変でした。ホームページの改善内容の指導はしていただきましたが作業はみんな独学です。ですが全てが新たなチャレンジの連続、毎日が発見で、徐々に「おもしろい!」:そんな気持ちでいっぱいになりました。

「おもしろい!」を実感
「更新作業は、いかがでしたか?」
長谷川 最初は本当に大変でした。ホームページの改善内容の指導はしていただきましたが作業はみんな独学です。ですが全てが新たなチャレンジの連続、毎日が発見で、徐々に「おもしろい!」:そんな気持ちでいっぱいになりました。
更新作業を直接担当することになったのは、営業課長の長谷川さん。何もかもが「1からの勉強」でした。
おもしろい!を実感
「更新作業は、いかがでしたか?」
長谷川 最初は本当に大変でした。ホームページの改善内容の指導はしていただきましたが作業はみんな独学です。ですが全てが新たなチャレンジの連続、毎日が発見で、徐々に「おもしろい!」:そんな気持ちでいっぱいになりました。
更新作業を直接担当することになったのは、営業課長の長谷川さん。何もかもが「1からの勉強」でした。
おもしろい!を実感
「更新作業は、いかがでしたか?」
長谷川 最初は本当に大変でした。ホームページの改善内容の指導はしていただきましたが作業はみんな独学です。ですが全てが新たなチャレンジの連続、毎日が発見で、徐々に「おもしろい!」:そんな気持ちでいっぱいになりました。
更新作業を直接担当することになったのは、営業課長の長谷川さん。何もかもが「1からの勉強」でした。

「かわりはじめました!」
「社内の雰囲気はどうですか?」
大熊 皆に「自分達で進みだした!」という自信のようなものが感じられるようになりました。最初は「ホームページを見てもらえるようにしたい」と思っていただけだったのに、いい意味でどんどん欲(目標)も出てきましたね。
「欲(目標)とは。」
見てくれている人をどう取り込むか。内容を充実させるためにはどうしたらいいのか。そのためにはアクセス解析にもっと力を入れる。それを徹底的にチェックしデータに。何が起きているかを常に把握。商品のピックアップ…。次から次へと、おもしろいほど増えだしました。
「次月号では『成功!』。自分達で作った成果、そして今後は…。をご紹介します。」



相談窓口は… 岐阜県中小企業支援センター・アドバイザー 大西義浩さん TEL058-277-1096

Freeボード

会員の皆様の商品やサービスなどをご紹介しますコーナーです。

掲載料は無料!



掲載企業募集中!

詳細については、各事業所へ直接お問い合わせ下さい。

掲載のご案内はこちら
<http://www.gcci.or.jp/Flash/index.htm>
 申込フォームは当所ホームページから出力できます。
 業務部 業務課 058-264-2133
 E-mail : gyomuka@gcci.or.jp



ドルフィングループ
 ドルフィンスイミングスクール / 安心スポーツ倶楽部Jスクエア / トータルスポーツクラブ フラッグセブン / トータルスポーツクラブ アクアポリスほか

●健康・文化関連事業 ドルフィン(株)

岐阜県岐阜市大蔵台 10-28
 TEL : 058-241-2323
 FAX : 058-241-7400
 E-MAIL : dj@dolphin-group.co.jp
http://www.dolphin-group.co.jp/dss_j/j/

ドルフィングループは
健康文化関連事業を
 総合的に行っています。

ただいまドルフィングループ全店で全てのメニュー(スポーツクラブ・フィットネス・スイミングスクール・カルチャースクール)を体験していただけます。見学もOK!(ご予約下さい)
 自分のために「何か」をはじめめるチャンスです。お気軽にご来館・お問い合わせ下さい。お待ちしております。
 皆様の「健康・美・リラクゼーション」を、スタッフ一同心をこめて応援いたします。

視力低下・眼精疲労の方に、きつとお役にたちます。



視力回復に朗報! 厚生労働省認可「アイパワー」

視力はもう回復しない!とあきらめていませんか? 「アイパワー」は視力回復、眼精疲労に優れた効果のある医療機器です。大人は勿論お子様でも簡単。無料体験を気軽にどうぞ。(予約制) 通う必要はありません。参考資料を送ります。パソコンを使う方には特におすすめです。

厚生労働省認可「アイパワー」の優れた効果!

●視力回復のメカニズム

- 1.毛様体筋のコリがほぐれ、ピントの調節力が回復する
- 2.血行が良くなり、眼が健康になる
- 3.房水産生量が増加する
- 4.網膜の感度が上がり、明るく鮮明に感じる

→ 眼の自然治癒力が高まります

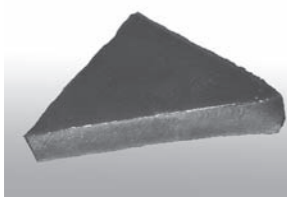
●視力センター アイメディカルセンター岐阜

岐阜市市橋 1-14-15
 TEL/FAX : 058-275-2258
<http://www.eyemedical.net>

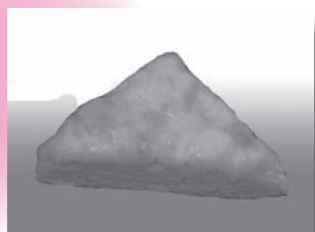
創業100年 お餅と赤飯の専門店

最 高級餅米「たかやま餅米」を丹生川村より100%直仕入れ、飛騨の美味しい水で作られたコシとネバリのある餅米をひとつひとつ丹念にキネで搗き上げたお餅はぜひお試しください。

当店の製品はどれもすべて手作りです。合成添加物、保存料は一切使用しておりません。生物ですのなるべく早くお召し上がりくださいませ。



「名物」黒糖ういろう 価格 110円



鬼まんじゅう 価格 100円

●手造り工房 餅菓子 正玉堂

岐阜市金宝町 1-15
 岐阜駅前玉宮町通り (文化センターより南へ入って3軒目)
 TEL : 058-263-3435
 E-MAIL : tamakigifu@ybb.ne.jp
http://www.geocities.jp/gifu_tamaki/