I o Tセンサ

電子部品製造、ビット・トレード・ワン(相 模原市中央区上溝、☎042・707・0 384)は、10T(モノのインターネッ ト)関連製品を拡充する。低価格の小型ボ ードコンピューター「ラズベリーパイ(ラ)mar

ズパイ)」と組み合わせ て使用するセンサー類を 100種類投入する。現在 までに計25種類を 2000円台から

販売。今後も2カ月 ごとに3種類ほどを 追加ラインナップし ていく。いずれも2 000~6000円 台で導入できる。セ ンサー類の品ぞろ

可能になるという。

えを増やすことで、必要な機能の 🍨 高い。その点、同社のシリーズは2000円から600

ラズパイは、手のひらサイズの小型パ ソコンで、インターネットに接続できる。 このラズパイを各種センサーと接続する

ことで、遠隔地にいてもクラウド上でデ タが管理できるようになる。ノ

まるで巨大なねじ? 2月6~8の3日間、

パシフィコ横浜で開催された県内最大級の工業

技術見本市「テクニカルショウヨコハマ201

9」で、ねじ商社のサイマコーポレーション (藤

沢市辻堂) と横浜デザイン学院 (横浜市西区)

デザインしたのは、同学院1年生のスリラン

バヤ・ゲナラットナさん(通称・ジェ

イさん)。デザイナーになる夢を持ち3

年ほど前に来日し、グラフィックデザ

同社は年間20回以上、国内外の展

示会に出展しているが、今回のコラボ

は初めて。同学院には日本人学生以外

にも、中国やベト

ナム、タイといっ

た、さまざまな国

籍の学生が在籍す

る。今回のテクニ

カルショウ出展に

当たり、「これまで

とは異なる視点で

表現したい」(斎間

カ人、パウラ・ヘワゲ・ジャヤサンカ・チュラ

の共同ブースが来場者の目を引いた。

インを学んでいる。

1]

ラ

力

生

が



め人感センサーなど、ІоТの"定 番"といえる製品のほか、さまざま なセンサーを販売。

例えば、アンモニアや水素などの 「臭気センサー」や電気使用 状況が分かる「電流センサー」、 外付けできるGPSなどをラ

インアップしている。

人手不足解消の有効策とし て期待されるIoTだが、導 入には価格面でのハードルが

みを I o T 化するカスタマイズが ● 0 円台に設定。「 I o T が有効かどうか検証するプロト タイプとしても有効です」と阿部行成社長は話している。 今後も製品の品ぞろえを増やすことで、あらゆるカ

スタマイズのニーズに対応する。

同社ではこれらの製品を、システムインテグレータ ー (SIer) やコンサルタントなど、IoTを使っ て提案をしている企業に販売していく。

|ケ|ッ|チ|あ|れ

0466 · 4

ク(藤沢市 菖蒲沢、☎

8・0104)は、新サービス「モノづ くりコーディネート事業」を始めた。 スケッチなどのイメージがあれば、 同社が複数案の3次元データを 作成し、それぞれを30プリン ターで具現化。イメージに一番

夕

יה. זיה

提

蔵されたマイコンでカウ

ントされ、データはブル

ートゥース通信でスマー

トフォンに送られる。そ

こからクラウドシステム

呼吸データにより、ベ

ルトの装着者が「熟睡」「う

とうと」「正常」「元気」の

どれかなど、詳細

眠り防止以外にも、

山口雅矢社長は「このシステムが開

発できたことで、当社の技術力を知っ

てもらえるきっかけになります」と話

ドライバーの居

熱中症になる恐れがある夏場

の建設現場などで、作業員の

が分かるという。

に蓄積される。

呼吸時の筋肉の動きと

合ったものを選ん でもらう。量産し たい場合は、協業 先を紹介していく。

自社商品を持ちた い企業や、モノづくりに新規参入したい企業、個 人などが対象だ。

すでに受注案件も出ているという。その一つが、 あるデザイナーからの依頼。デザインした「シャ ワーヘッド」のスケッチ図を、同社で3次元化し、

中から選ん でもらった。 ただ「い ざ量産!」と

によって製造方法が異な 紹介した。落合孝明社長 は「アイデアをBtoC商 品として販売したい会社

■企業の「モノづくり

始めた。

同社が"コンサル兼コーディネ ーター"のような存在となり、ア イデアから試作設計、生産する場 合には業者選定までのプロセスを

「当社には設計やモノづくりの 知識があります。これからは単に 設計だけをやるスタンスではなく、 ノウハウを生かした新事業をやっ

今回始めた「モノづくりコーデ ィネート事業」だけで、年間数百 万円の売り上げを狙っていく。

て葬儀を執り行うことがあります。 ▼業務中の事故などによる殉職者

業務を行う中で事故に遭ってしまっ

た人や、社命によって結果的に殉職し

た人を弔う場合も、社葬として執り行

う旨を、ご遺族に提案される企業様も

 \Diamond

いらっしゃいます。

計5案ほど作成。3D プリンターで形にした

なると、形状

るため、同社で協業先も や個人を手伝います」と 話している。

部」にも

また、同サービスの別 メニューとして、モノづ くりのノウハウがない企 業を対象に、同社が「モ ノづくり部」として一貫 サポートする月額制(8 万円から)のサービスを

アドバイスする。

ていきたいです」と落合社長。

ゴムと銅箔で構成。ゴム 部分の"伸び縮み"が、 連動し、呼吸数を割り 出す。 呼吸数は、内

ソフトウェア開発 のエヌエスピージャ パン(川崎市川崎区 本町、☎044・2 44・8777) は、 巻きつけるだけで呼 吸数を計測し、クラ ウド上でリアルタイ ムに管理できるセン サー付きベルトを開 発した。ドライバー の居眠り運転防止や 現場作業員の健康管 理など、さまざまな用

途を想定している。

ビット・トレード・ワン

『呼吸数を目動計測

NSPジャパン

呼吸センサーが付いたベルトに、マ

健康状態を把握したり、睡眠中の赤ちゃ んの呼吸を見守ったりするなど、あらゆ

イコン入りの本体が内蔵されている。 本体は手のひらサイズで、ボタン電池 で動く。センサーには、香川高等専門 学校の三崎幸典教授が開発した「圧電 フィルム」を採用した。同フィルムは

している。

挙げて故

「社葬」は、その人が会社に残した功 績をたたえる意味合いがありますの で、次のような人物が社葬の対象とな ります。

会社の創設者や現職の会長、 社長、副社長、役員。また、過 去にこれらの役職に就任してお り、今もなお、会社に大きな影

響を持ちうる方も対 象となる場合があり

このように会社を代表する人 から、大きな業績を残した社員 など、役職や年齢に関係なく社 葬というものは行われます。

> 社で社員が亡くなっ た場合に、社葬で執

もし、ご自分の会

り行うべきか否か、瞬時に判断し、迅 速にご遺族様へ寄り添うことができる のも、社長の心得と言えるかと思いま

(清水誠葬具店副社長・清水ふじ代)

ザインのコンペを実施した。

孝社長)と、学生たちによるブースデ

■多国籍学生がコンペ 学生たちにとって、日 サイマコーポ ※ 横浜デザイン学院

本の製造業、とりわけ「ねじ」は未知の世界。各自が情報収集し、実際に他の展示会を見 学するなど、理解を深めていった。そしてコンペの末、ジェイさんのデザインに決まった。

ジェイさんは完成するまでの間、何度もスケッチを繰り返し、学校以外、移動中や何 かをしているときでも頭の片隅で考え続けていたという。こうして披露されたブースは、 テクニカルショウでも目立つ存在となっていた。

ジェイさんは「プロのデザイナーや美大生など、ほかにも選択肢があったはずなのに、 私たちにデザインのチャンスをくれて感謝しています。今後はさまざまなデザインにチ ャレンジしたいです」と話していた。

かた	□神奈川県立図書館	…横浜市西区紅葉ケ丘9-2
な	□相構區古寺図書館	相構固古由由反面辺凸9.1

□相模原市立橋本図書館…相模原市緑区橋本3-28-1 □厚木市立中央図書館

□横浜市中央図書館 …横浜市西区老松町1 □座間市立図書館 …座間市入谷3-5873 **青 館** □綾瀬市立図書館

···綾瀬市深谷中1-3-1

□町田市立図書館 □藤沢市総合市民図書館

□秦野市立図書館

…厚木市中町1-1-3

…東京都町田市原町田3-2-9 …藤沢市湘南台7-18-2

…秦野市平沢94-1

冠婚葬祭のマナー

る活用法を見込む。

人を弔う

▼会社に多大な貢献をした人

ます。

現役の一般社員の中でも、特に目覚 ましい功績を挙げた社員や、会社の発 展に大きく寄与した人物が、病気や旅 先での不幸があった場合も、社葬とし

▼企業の発展に貢献した社員

…川崎市中原区小杉町3-1301 □川崎市立中原図書館 相模原市中央区鹿沼台2-13-1 □鎌倉市中央図書館 …鎌倉市御成町20-35 □大和市立図書館 …大和市大和南1-8-1

□相模原市立相模大野図書館 …相模原市南区相模大野4-4-1 □海老名市立中央図書館 …海老名市めぐみ町7-1