

# 「川崎ものづくりブランド」特集(上)



知と技で世界に羽ばたく  
川崎ものづくりブランド

工業百年の歴史を誇る川崎市の中小企業が生み出した工業製品の優位性や潜在能力の高さを市内外へアピールし、製品の販路拡大やイメージアップ、新市場への進出支援を図り、企業の競争力の向上を促すために設けられた「川崎ものづくりブランド」。「川崎市と川崎商工会議所が設立した川崎ものづくり推進協議会」が中心。現在市内の177の製造業が認定されている。特集では、これらの製造業の個性に合わせた方々に、その経緯や製品の特徴などについて語ってもらった。(三回連載、続きはあす四日と六日に掲載します)

川崎ものづくりブランド推進協議会  
ホームページ <http://www.k-mnobrand.com>  
(事務局・連絡先)  
川崎商工会議所 企画広報部  
〒210-0007 川崎市川崎区駅前本町11-2  
電話044-211-4112 FAX 044-211-4118  
川崎市経済労働局 工業課  
〒210-8577 川崎市川崎区宮本1 番地  
電話044-200-2324 FAX 044-200-3920

優れた技術・工業製品を広くアピール  
企画・制作=神奈川新聞社営業局

### エンジンバルブと同じ規格 高速旋削が実現した高精度

自動車エンジンバルブをつくり続けてきた技術を生かし、名工がターボヘッドを1本1本削り出していくオートメーションの加工で、エンジンバルブと同等の精度を実現し、旋削でつくられていた高精度の部品が実現されています。また、低重心で一般的なバルブより重く正確な加工が可能なターボヘッドも特長です。スイートスポットにボールが当たると「キーン」という心地よい打音が響き、グリン上での人気者になることは間違いありません。プレイヤーに合わせた長さを決め、好みの色を選んでいただき、アフターサービスのためのネーム入りでナンバー管理をしています。販売は伊勢丹新宿本店メンズ館のみなので、興味のある方は当社に直接お問い合わせください。

株式会社日本の出版印刷 URL: <http://www.hinode-ss.jp/>  
電話044-322-5521 〒210-0858 川崎市川崎区大川町11-13

### Stag Beetle (総取り高精度バター)

グリーンのパトは心臓に負担がかかり、カップインしたボールを深くかき混ぜることは中高年や女性には特に危険があり辛い動作です。このバターは総取りでつくられていて、カップインしたボールやOKボールを回すことなく「つかむ」ことが出来ます。また、低重心で一般的なバターより重く正確な加工が可能なターボヘッドも特長です。スイートスポットにボールが当たると「キーン」という心地よい打音が響き、グリン上での人気者になることは間違いありません。プレイヤーに合わせた長さを決め、好みの色を選んでいただき、アフターサービスのためのネーム入りでナンバー管理をしています。販売は伊勢丹新宿本店メンズ館のみなので、興味のある方は当社に直接お問い合わせください。

岩利志氏  
岩利志氏  
岩利志氏

### 補聴器ユーザーの声を集約 ケイタイなみの簡単操作に

必要とさなければ本体を置いて耳に当てれば、音声は拡大して聞き取ることが出来る「音声聴器」。手から離せばスイッチが切れるので切り忘れの心配がなく、携帯電話のように気軽に使うことができます。手のひらサイズで本体重量はわずか50g。単4電池2本で約200時間の連続使用が可能。

### クリアーボイス

クリアーボイスを開発したのは、私の母の耳が不自由となり家族との会話も徐々に減ってきて、親子の意思疎通がうまくいかなくなったことがきっかけでした。母は当時あった補聴器は使いづらく煩わしさだけが先行し、また故障もあったことから考え、自らに「耳に入れて使うもの」ではなく、音を増強させるスピーカーのような機器が良いのではないかと考えました。完成品を使う前に母は他界しましたが、スピーカーと電源を開いた瞬間に煩わしさを減らした母の笑顔が目に焼き付いています。

母の不自由な  
耳のため開発

母の声を今も覚えています。現在、病院や役所、銀行などの受付に使用し、必要に応じて持ち回すことも可能です。高齢者の個人用途だけでなく、さまざまなシーンで活用されています。

株式会社伊吹電子 URL: <http://www.ibukiel.com/>  
電話044-888-3790 〒213-0013 川崎市高津区末長236番地

### μ(ミュー)フィット

店舗や公共空間にポスターなどを貼る場合、セロハンテープでは美観や耐久性が低く、貼付作業も大変です。μ(ミュー)フィットは、粘着剤を塗布したシートに、空気を入れたら、きちんと張るためにプロの手を借りなければなりません。弊社が10年前に開発したμ(ミュー)フィットは、シート表面のマイクロ凹凸によってガラスや壁などの平滑面にももちろん、凹凸面でも粘着する構造のため、だれにでも簡単に貼れ、何度でも再使用できる優れものです。業務用の大型シートから、家庭用インクジェットプリンターまで、幅広い用途が可能です。

株式会社μ(ミュー)フィット URL: <http://www.mu-fit.com/>  
電話044-850-5221 〒213-0012 川崎市高津区坂戸3-2-1

### μ(ミュー)フィット

店舗や公共空間にポスターなどを貼る場合、セロハンテープでは美観や耐久性が低く、貼付作業も大変です。μ(ミュー)フィットは、粘着剤を塗布したシートに、空気を入れたら、きちんと張るためにプロの手を借りなければなりません。弊社が10年前に開発したμ(ミュー)フィットは、シート表面のマイクロ凹凸によってガラスや壁などの平滑面にももちろん、凹凸面でも粘着する構造のため、だれにでも簡単に貼れ、何度でも再使用できる優れものです。業務用の大型シートから、家庭用インクジェットプリンターまで、幅広い用途が可能です。

株式会社μ(ミュー)フィット URL: <http://www.mu-fit.com/>  
電話044-850-5221 〒213-0012 川崎市高津区坂戸3-2-1

### コスト削減を実現する 駐輪場の管理システム

電力を使わない自転車・バイクの駐輪システムで、利用者が料金を支払うが定期利用によるロケット線検知、入退場できる。2枚の自転車ゲートにより1台ずつ安全に通過でき、無人化・省力化で運営が可能。全国各地で導入されている。

### サイクルン(駐輪場ゲート装置)

今から30年前、精密金属部品を加工する会社として東海技研を立ち上げ、80年代初期には駐輪場のシステムを開発。数社をスタート、やがて販売も増えるようになり、駐輪場のシステムを開発。改修工事を担当してきました。設備の増設が社会問題となりつつあり、駐輪スペースが足りない状況が背景にあります。これら課題を解決できるような装置で安全、かつ不正防止できる駐輪場システムを開発し、現在までに178カ所にサイクルンを設置してきました。

東海技研株式会社 URL: <http://www.tokaijken.co.jp/>  
電話044-754-0851 〒213-0022 川崎市高津区千代541-4

### 早期尿の測定で1日分の 塩分摂取量を演算・表示

早朝尿(夜尿を含む)の測定から前日の塩分摂取量を演算し、約15秒でデジタル表示する世界初のモニター。高血圧症や腎臓病患者は専門病院で24時間の尿量が必要だったが、一般家庭でも簡単に測定できるようになった。

### 海塩モニター(塩分摂取量簡易測定器)

大手電気メーカーを退職後、生活習慣病予防のための製薬開発に取り組んだ私は、横浜市立大学の臨床教授の研究室に入学。医師も兼ねて一番の目的は塩分摂取量を減らすことを知りたかった。その実現に向けて開発したのが海塩モニター。塩分摂取のコントロールと、モニターの測定部分をつけて測定。約15秒で塩分摂取量をデジタル表示。約15秒でデータを保存し、約15秒でデータを削除する。高血圧症や腎臓病患者は専門病院で24時間の尿量が必要だったが、一般家庭でも簡単に測定できるようになった。

株式会社海塩モニター URL: <http://www.7biglobe.ne.jp/konomo/>  
電話044-811-3356 〒213-0012 川崎市高津区坂戸3-2-1 KSP56903C

### 当たっても痛くない ゴムスポンジ製の遊具

柔らかいが丈夫でキズつきにくく、当たっても衝撃を吸収するの痛くない新しいタイプの遊具。幼児用のミニリングとセットになっているので、家庭みんなで安全に楽しめる。水洗いOKの国産品で、カラーは3パターン。

### リングビー

近所の公園は、パドミントンやフリスビーなどで遊ばれ過ぎてしまっていますが、遊具は人に当たると危険です。そこで、子供から大人まで安全に楽しめる遊具はないかと考えた。高品質のゴムスポンジ製の、当たっても痛くないリングビーのリングビー。最大2つのリングで1セットですが、大きいリングは105g、ミニリングは38gの軽さで、4歳以上の幼児から小・中学生、大人まで投げたり転がしたり、投げたりで遊べます。回転を止めれば投げたりと遊べますが、最大の特徴は柔らかく丈夫でキズつきにくく、当たっても折れ曲がって衝撃を吸収するので安全だということです。神奈川県の方に上プログラムに採用されました。今は室内でも楽しめる新しい遊具として大に広めたいと思います。

三重工業株式会社 代表取締役 川浪喜嗣氏  
三重工業株式会社 URL: <http://www.ringbee.jp>  
電話044-431-0451 〒211-0016 川崎市中原区中ノ坪399

### 見えないはずの後ろが 見える安全確認の必需品

後ろの見えないトラック用後方確認装置。車後部に設置したカメラの映像を、運転席ルームミラー後方のモニターに映し、運転者の視界に死角をなくし、安全確認の必需品として大に広めたいと思います。

### リアビューモニター(車両用後方確認装置)

私はトラックなどの大型車両の免許を取得した際、後方の死角に不安を感じ、14年前からの後方確認装置の導入を決めました。トラックの後面に取り付けた角CDDカメラ(左右115度、上下90度)の映像を、運転席のルームミラー後方に設置したカラー液晶モニターに表示。その映像をルームミラーに映して後方に確認する「リアビューモニター」は、バックアップカメラの映像を直接近視距離のモニターに表示。運転者の視界に死角をなくし、安全確認の必需品として大に広めたいと思います。

株式会社日本ヴァーテック URL: <http://www.nvt.co.jp>  
電話044-722-2004 〒211-0063 川崎市中原区小杉町3-239-2

### 安全で環境に優しい 粉の出ないマーチャーヨー

書いても消しても粉の出ないマーチャーヨー。子どもにも安全で環境にも優しい。学校や病院のほか、粉を扱うOA機器のある場所や食品関係など清潔さを求める場所に最適。固形だから粉塵が少なく、必要に応じて、重さうとした時にインクがなくなっていく心配もない。反応性のない平版から選り抜いた紙で印刷されている。

### キッドパス

キッドパスは構想から約10年かけて開発しました。チョークの粉は体によくはないとの指摘に対し、大学教授が自ら見えない物質の方が良いと探発性メーカーの危険性を指摘した新聞の投稿欄を読んだことがきっかけでした。メーカーチョークの開発は別に専用の板面やクリーナーも必要になりますが、これは大手企業の協力が大学との産学連携によって製品化されています。また製品の発売後、専用板面だけでなくガラスやプラスチック、ビニールなどにも合う、消せることが分かりました。家の窓ガラスに子どもが落書きをしなくても、透明なビニールシートを貼って、自分だけのオリジナルの窓をつくることが出来ます。キッドパスが多くの子どもたちの知育に役立てばと思っています。

日本理化学工業株式会社 代表取締役 大山泰弘氏  
日本理化学工業株式会社 URL: <http://www.rikagaku.co.jp/>  
電話044-811-4121 〒213-0032 川崎市高津区久米15-10

### 世界初!運動中の体脂肪 燃焼量が一目でわかる

太ももに装着した光センサーから近赤外線を照射しながら、タイエットに効果的な有酸素運動を行うと、0.1グラム単位で体脂肪の燃焼量をデジタル表示。その測定値によって燃焼効率の高い運動を見つけられる世界初の製品。

### 血中酸素を近 赤外線測定

近年は「メタボ対策」という言葉が流行語になっていますが、急激な「無酸素運動」より、ウォーキングなどの「有酸素運動」を継続する方が体脂肪を効果的に燃やすことができます。当社が、東京医科大学の柳井俊二教授との共同開発で開発した体脂肪燃焼計(有酸素メーター)「DOOO」は、運動中に太ももに装着した光センサーから近赤外線を照射し、筋繊維内の静脈血中の酸素濃度を測定。今行っている運動が無酸素運動か、それとも有酸素運動かを識別し、それによって燃焼効率を計算し、その単位を燃焼量、燃焼効率を計算し、3段階で表示します。身体の状態をリアルタイムで示してくれるため、効果的な有酸素運動の強度や回数などを知ることができます。最近の運動は、近赤外線の照射時間は短くても可能になってきたので、今後は「即時計測」のセンサを備えたいと考えています。

株式会社アステム URL: <http://www.astem-jp.com>  
電話044-833-8453 〒213-0001 川崎市高津区溝2-14-6 シマヤビル