「QRコード」カラフルに

徳島のIT企業、日米の特許取得

キャラも描け安心感アップ

商品に表示される2次元バーコード「QRコード」をカラー化したり、キャラクターなどのデザインにする技術を、ITベンチャー企業「マイクロインテレクス」（徳島県小松島市、斉藤孝弘社長）が開発し、関連特許を日米で取得した。現在使用されているQRコードは、白黒のモザイク模様が一般的だが、幅広い色や図柄の表現が可能になったことで、広告やセキュリティー効果の向上が期待できる。

斉藤社長は、同志社大工学部卒業後、大阪府内の高校の理科の教師として教鞭（きょうべん）をとるかたわら、商品識別などに用いるバーコードのカラー化を研究したという異色の経営者。

特許の取得後、平成20年にマイクロ社を設立し、現在は、読み取り機の光源に発光ダイオード（LED）を使ったPOS（販売時点情報管理）システムの試作機なども開発中で、生活に密着した便利な商品の実用化を目指している。

斉藤社長はこのほど、カラーバーコード開発で培った技術ノウハウを生かして、カラーのQRコードの開発に成功した。赤、青、緑の三原色を基本に色の彩度を調整、カラーやキャラクターの形をあしらいながらも、白黒のコードと同様の読み取りの精度に高めた。

近年、QRコードを悪用して不正サイトにアクセスさせる「フィッシング詐欺」が続出し、コードの信用性が求められている。企業キャラクターやロゴといったカラーイラストにすることで、どのサイトにつながるのか一目で分かるなど安心・安全を与えることができるという。

同社は、法人向けに今年1月からオーダーメード受注を開始。斉藤社長は「業界を限定せず、幅広く受注を受けたい」としている。

問い合わせは、販売代理店ドリームジャック☎06－6885－6371

マイクロ社が開発したカラー版のQRコード（同社提供）

「マイボトル」で気に入りの味

持参の「マイボトル」で飲み提供するカフェ＝大阪市北区

と話す。

このサービスは平成18年、象印がカフェ側に呼び掛けてスタート。参加店を「給茶スポット」としてホームページで紹介している。象印製品でなくても利用可能だ。

きっかけは、小型ペットボトルの普及を背景にした

関西Biz

アイルランド祭り

主要商品卸相場

13日　単位・円

鉄くず	（H2、電炉買値・トン）	25733
異形棒鋼	（19ミリ・トン）	60000
厚板	（12ミリ×1.524メートル×3.048メートル・トン）	72000
薄板	（2.3ミリ・トン）	68000
等辺山形鋼	（6×50×50ミリ・トン）	74000
丸くぎ	（100ミリ・キロ）	153
電気銅	（99.98%・トン）	710000
電気亜鉛	（99.99%・トン）	205000
電気鉛	（99.99%・トン）	216000
スズ	（99.80%・トン）	2136000
ニッケル	（99.99%・トン）	1821000
アルミ地金	（99.50%以上・トン）	208000
カセイソーダ	（固形・トン）	139000
馬でん	（精粉1等・キロ）	210
コーンスターチ	（一般用・キロ）	125
水あめ	（イオン・25キロ）	4000
新聞古紙	（直納問屋購入値・10キロ）	90
段ボール古紙	（直納問屋購入値・10キロ）	100
牛原皮	（北米産ヘビーステア・キロ）	273
杉正角	（1等3メートル×10.5寸・立方メートル）	27000

株式指標

（13日、▼はマイナス）

＜東証第1部＞	前日比
日経平均株価（円） 8,999.18	△52.01
東証株価指数（TOPIX） 781.68	△2.61
指数300 157.44	△0.55
単純平均（円） 223.68	△0.50
平均利回り（%） 2.10	▼0.01
時価総額（億円） 2,689,613	△9,126
出来高（万株） 205,015	
売買代金（百万円） 1,037,850	

＜東証第2部＞	
株価指数 2,263.03	△1.38
単純平均（円） 164.63	▼0.05
出来高（万株） 6,380	

＜大証第1部＞	前日比
300種株価指数 812.40	▼3.62
250種修正平均（円） 16,594.38	▼31.65
出来高（万株） 1,728	

＜大証第2部＞	
40種修正平均（円） 3,589.80	▼6.73
出来高（万株） 1,321	

＜ジャスダック＞	
ジャスダック指数 50.14	△0.13
J－Stock指数 999.42	△5.06

＜NY市場＞（一）	
ダウ工業株30種平均（ドル）	—
ナスダック総合指数（ポイント）	—
SP500種株価指数（ポイント）	—

株式欄の見方

△高 ▼安 0変わらず ― 比較なし ⊖配当落ち前日比高 ♠配当落ち前日比安 ◇配当落ち前日比変わらず・比較なし 日新株落ち前日比高（株式分割・併合を含む、以下同じ） ■新株落ち前日比安 □新株落ち前日比変わらず・比較なし ⊖新株配当落ち前日比高 ♦新株配当落ち前日比安 ◇新株配当落ち前日比変わらず・比較なし 新株落ちの前日比は計算値。 ウリ売り気配 カイ買い気配 ケ気配値

◇株価単位は円。売買単位がB、Yの銘柄は100円。高値・安値の白抜き数字は昨年来の新値・同値、新株落ち（株式分割・併合を含む）後の初値は高値・安値ともに新値となる

◇売買単位（ ）内は貸借銘柄
無印（・）＝1000株／口
A（X）＝100株／口
B、b（Y、y）＝1株／口
C（Z）＝10株／口／証券
E（V）＝50株
F（T）＝200株
G（S）＝500株
J（R）＝2000株

◇出来高の単位は1000株／口。売買単位がB、b、C、E、Y、y、Z、Vの銘柄は1株／口／証券

投資相談

ニチコン（6996）

【Q】ニチコンを千円で2千株保有しています。今後の見通しをお願いします。（京都府亀岡市　K）

【A】アルミ電解などコンデンサーの大手企業です。欧州債務危機などを背景にデジタル家電やパソコンなどの需要が減退し、下期はコンデンサーの売り上げが急速に落ち込みました。先日、今期の業績見通しを大幅に下方修正しています。

来期の業績回復を見込んで株価はこのところ上昇基調を保っていますが、過度の期待は禁物だと思います。電気自動車用の充電器などは将来が楽しみな材料ではありますが、株価が900円を超えたところでは損切りを考えるべきではないでしょうか。

＝東証1部　電機（章）

◇投資相談をお寄せください。はがきで〒556－8661　産経新聞編集局経済部「投資相談」係へ。

マザーズ