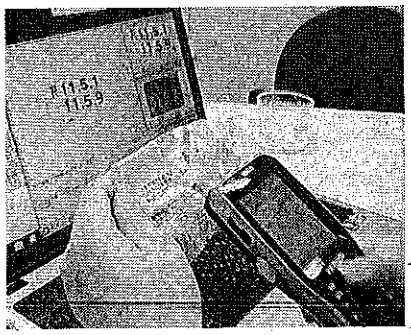
濟 新 聞　2012年（平成24年）8月29日（水曜日）

食品包装読み取りシステム

消費期限の印字 自動確認

浜松東亜電機、300万円から
手持ち端末で即座に

電子部品商社の浜松東亜電機（浜松市、田中重徳社長）は加工食品の消費期限を手持ち端末で読み取る管理システムを開発した。パッケージに印字された数字を画像処理してデータ化。ゆがんだ数字も読み取りやすくした。全体を制御するコントローラーと端末で価格は300万円から。工場での入力ミス防止や店頭商品の管理向けに食品メーカーなどに売り込む。



ゆがんだ数字も読み取りやすくした

同社が開発したバーコードなどを読み取る手持ち端末を改良して使う。端末のカメラでパッケージ上の消費期限を撮影し、画像をコントローラーに送り即座に画像処理。データを端末に送り返して読み取れたかどうか画面でも確認できる。

データのやりとりは無線を通じて行う。そのため、複数の端末で同時に処理することが可能だ。また、別途バーコードを読み取り商品情報をすべて記録できる。事前に消費期限の期間を設定すれば、期限切れや誤表示の商品を見つけることができる。

製造年月日の有無やフォントの種類、サイズなど商品ごとに異なる表示形式にも対応する。数字が斜めになりパッケージの凹凸などで判別しづらい場合も、ソフト上で補正して認識できるよう精度を高めた。

来年4月から販売を始める予定。顧客ごとに端末やコントローラーに組み込むソフトの仕様変更にも応じる。追加料金で読み取り精度を上げるオプションなどもつけられる。

食品メーカーは商品回収などのリスクを抑えるため、出荷前に消費期限表示が正しいかチェックする必要がある。目視による確認や手入力で記録する場合に比べ、端末を利用して自動化すればミス防止や作業効率向上につながるという。小売企業でも店頭での消費期限の確認など、商品管理でシステムを生かせるとみている。

ヤマハ、ハイブリッドピアノ

価格抑えた小型

最上位機音源再現
電子で再現

ヤマハは9月20日、ハイブリッドピアノ「NU1」を発売する。ハイブリッドピアノは通常のピアノの弾き心地と電子ピアノの機能性を融合させた新ジャンル。司法書2本本まアップライトピ

グランドピアノ「CFX」の音をサンプリングして作成。電子ピアノのように音量を抑えたり、録音したりして楽しむことができる。

ブランド名で展開している。アクションから音の響きまでグランドピアノを再現した商品で、価格は約152万～約68万円に設定している。当初計画通りの販売実績を積んでいるが、低価格で小型のモデルを投入することでハイブリッドピアノの潜在需要を開拓する。

藤枝駅前に美容専門学校

3社参加の組合が来年4月に開校

静岡県内で美容室を経営する3社で構成するグローバルエース協同組合（焼津市）は2013年4月に美容専門学校を藤枝駅前に開校する。美容師の資格取得のほか、ネイルやヘアメークなどを学ぶ。市街地の活性化を図る藤枝市に開校場所の選定などで相談、生徒募集の告知でも協力を求める。今後は東部や西部地域での専門学校の開校を目指す。

藤枝駅南口にある複合商業施設「BiVi藤枝」に開校する。2年制の昼間コースと3年制の通信コースを設ける。開校初年度の生徒総数は155人を見込む。校内にはシャンプーなどの実習ができる実技教室を設置する。

カリキュラムには茶摘みや地引き網、ボランティアなどを取り入れ、地元とのつながりを深める。10月から願書の受け付けを始める。

太陽光発電 浜松に施設

応用電機

半導体検査装置製造の応用電機（京都市）は28日、浜松工場（浜松市）と熊本工場（熊本市）に出力[illegible]の大規模設を建設する。投資額[illegible]太陽光パネル手掛けてお[illegible]の技術ノウ[illegible]用する。

浜松工場[illegible]、熊本工[illegible]の太陽光屋根や敷地[illegible]する。京セ[illegible]を採用する[illegible]次着工し、[illegible]月に稼働す[illegible]買い取り制[illegible]年1億円の[illegible]込む。

応用電機[illegible]子部品の検[illegible]で、太陽電[illegible]査装置や発[illegible]製造してい[illegible]置の開発に[illegible]

踊るエスパルス

創設20年祝いミュージカル

静岡市民文化会館 男性キャスト募集

静岡市民文化会館（静岡市）はJリークラブ「清水エスパルス」の創設20周年を記念し、ミュージカルを制作する。クラブを運営するエスパルス（静岡市）などの協力を得て、立ち上げから現在までの歴史や人間模様を描く。ミュージカルの制作に伴い男性の出演者を募集する。

2013年7月にダンスミュージカル「エスパルス物語（仮称）」を公演する。公募した4人の脚本家がクラブ設立の関係者などを取材し、脚本を書く。ミュージカルの制作に当たり、10月7日まで10キャストを募から順次、西[illegible]古を始める。

演劇やダンで、高校生以る。出演料はほか、11月に子役などを募合わせは静岡まで。

[illegible]月 [illegible]各地域で2回ずつ開催。[illegible]にキャンセ