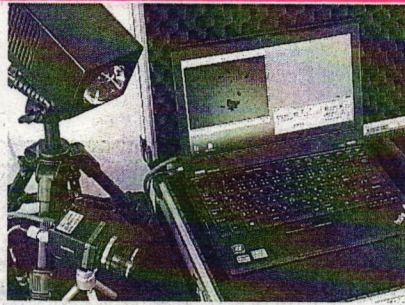


製造ライン 故障前に警報

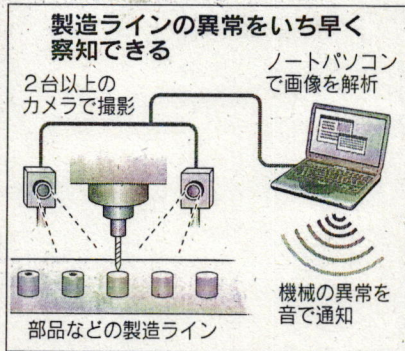
コヤマ・システム 高速撮影で分析

装置開発

ソフト開発のコヤマ・システム(高松市)は、製造ラインが故障する前に兆しを察知して警報を発するシステムを開発した。複数のカメラを使い、毎秒250枚という高速で撮った加工機械などの正常な動きを事前に登録。稼働している機械を同様に撮影し、機械に微妙なズレなどが出ると察知してトラブルを未然に防ぐ。3月中をメドに出荷を開始する予定で、中小の自動車部品や機械メーカーなどに売り込む。



小型カメラやノートパソコンを使い価格を抑える



開発した画像の撮影・解析システム「リカモMA」は自社開発した画像解析ソフトと高速撮影する小型カメラ、画像を保存・解析するノートパソコンなどで構成。狭い場所でも設置しやすいとした。自社で直販するほか、商社などを通じた販売も検討している。画像解析システムは、

例えば工作機械を使ったドリルの穴開けラインの撮影画像を事前に登録しておき、ドリルがわずかに曲がったりした場合は撮影した画像によって自動的に分かる。

カメラは毎秒250枚、シャッター速度800分の1の1秒の高速で撮影でき、設置条件にもよるが1ミリのズレも検出可能。異常があると

価格はノートパソコンとカメラ2台の場合で130万円程度から。同じような機能を持つシステムはあるが、持ち運びができない据え置き型が主流で、コヤマ・システム

の製品はこれに比べて約2分の1の価格という。今後3年間で約5千万円の売上高を目指す。暗所にあるラインでも使えるよう発光ダイオード(LED)を使ったストロボも同時に発売する。価格は25万円程度となる見通し。同社は今回の小型システムだけでなく、機能を高めた据え置き型も投入する方針。

「自転車散歩」サイト

愛媛県 コース動画など掲載

来年度開設

愛媛県はサイクリングを掲載する。コースの設計上した。ポタリングは自転車を使ってお気に入りのコースをめぐらせる。愛媛県はサイクリングを掲載する。コースの設計上した。ポタリングは自転車を使ってお気に入りのコースをめぐらせる。愛媛県はサイクリングを掲載する。コースの設計上した。ポタリングは自転車を使ってお気に入りのコースをめぐらせる。

当面、県内の11コースを掲載し、瀬戸内しまなみ海道で大規模なサイクリングイベントが計画されている10月までに開設する予定だ。同時に、サイクリングコースの魅力や沿線の催す。

めており、観光目的で走ってもらうために情報提供のサイトを立ち上げる。

ジビエ提供店認定

徳島県 鳥獣被害対策を強化

徳島県はシカなどの害獣が農産物を荒らす鳥獣被害の対策を強化する。県内産のシカの肉などを生きたジビエ(狩猟肉)料理を提供する飲食店の認定制度を導入する。13日に第1弾として5店を認定する。食肉利用の拡大により、狩猟者の捕獲

施設から提供されるシカ肉などと野菜、調味料と合わせた料理を「阿波地味菜(あわぢいさい)」と名付け、名称の入ったのぼり旗を認定店に提供し設置してもらう。今後、県のホームページで認定店を紹介する予定。2014年度をめどに合計30店の認定を目指している。

今回認定するのは「四季美谷温泉(那賀町)」「和の宿 ホテル祖谷温泉(三好市)」、「つるぎの湯 大蔵(美馬市)」「木屋平物産センター(大津市)」(同)、「阿波のおばんさい料理 華鳳」(同)。

いずれもシカ肉を使った料理で、ご飯にハンバーグ状にした肉を載せたり、竜田揚げ、コロッケ、野菜いためなどに料理して提供する。



いまバリエーション

愛媛・今治のゆるキャラ バリィさん 写真集に

出版社のサマディアジヨン(広島市)は8日に、愛媛県今治市のゆるキャラ「バリィさん」の初の写真集「いまバリィさん」の初版を発売した。写真集は「バリィさん」の初版を発売した。写真集は「バリィさん」の初版を発売した。写真集は「バリィさん」の初版を発売した。

観光名所などを案内する。今治城、しまなみ海道などの観光名所の写真集も手掛けた。日本食研の本社工場(KO宮殿工場)、今治造船や新来島どっこの造船所など産業関連施設をバリィさんが案内する引き合いが多い。

地域情報ヘッドライン

日経電子版紙面ビューアーから

日経新聞 ホクレン アジアに消費牛肉を輸出