

静脈の特徴 数字に変換 高セキュリティ実現

富士通研究所が認証技術

富士通研究所は5日、手のひらの静脈画像に含まれている静脈の本数や方向などの情報をデジタル化した「特徴コード」を使った認証技術を開発したと発表した。一つの静脈画像からコードを複数作成できるため、情報漏えいなどがあっても新しいコードをすぐに作成して使用できるなど高いセキュリティを実現できるといふ。2015年度の実用化を目指している。

同研究所によると、従来の認証では静脈の形などの特徴を明示したパターン画像を使って照合する方法が用いられていた。この方法では一つの生体につき一つの情報しか得られないため、変更がきかないことや情報漏えいなどセキュリティ面で不安があったといふ。

そこで、同研究所は静脈の特徴を数字に変換して照合する認証技術を開発。まず、スキャナーで手のひらの画像を読み取り、静脈の本数や方向などをデジタル化した特徴コードを作り事前に登録しておく。

照合の際には生成されたコードと、事前に登録されたコードとを比較して一致しない箇所を計算。それらが一定数以下ならば本人と判定される仕組みにした。

コードに変換する条件を変更すれば、一つの静脈画像から複数のコードを生成することができるといふ。さらに、特徴コードは数字の列なので、万が一流出したとしてもそこから静脈画像を逆算することはほぼ不可能といふ。

同研究所のセキュアコンピューティング研究部の新井 祥子(まゆみ)さん(田中 祥子)



特徴コードで静脈認証する技術のデモンストレーションを行う担当者

7月県内新車登録台数

3カ月連続マイナス

神奈川県トヨタ自動車などがまとめた7月の県内新車登録台数は、前年同月比4.0%減の2万6484台で、3カ月連続で前年を下回った。軽自動車も同10.4%減の7064台と2カ月連続で前年を上回った一方、登録車(排気量660cc超)は3カ月連続で前年比減となる1万9420台にとどまった。

軽自動車は日産自動車などがまとめた7月の県内企業倒産件数は前年同月比2.5倍の54件となり、5カ月連続で減少した。「中小企業金融円滑化法の期限終了後も、金融機関が予想以上に同様の支援を続けている」と(同支店) ことなどが要因。

一方で負債総額は約2億5000万円(前年同月比4.5%増)と増加している。倒産件数は、この数字

個人零細増加に転じる

東京商工リサーチ横浜支店がまとめた7月の県内企業倒産件数は前年同月比2.5倍の54件となり、5カ月連続で減少した。「中小企業金融円滑化法の期限終了後も、金融機関が予想以上に同様の支援を続けている」と(同支店) ことなどが要因。

一方で負債総額は約2億5000万円(前年同月比4.5%増)と増加している。倒産件数は、この数字

崎卓主管研究員は5日、都内で開かれた記者会見で「画像を比較する必要がないため、非常に素早い照合が可能。デパート、コンビニ、ガソリンスタンドなど用途によって違うコードを登録しておけば、万が一流出してもそれぞれ全く違うので利用者としては心配なく使える」と話した。

真空パック

防災用、江崎グリコ 江崎グリコが、アルミ真空パックのクリームサンドビスケット「ビスコ」の販売を始めた。保存期間は従来のアルミ缶入りと同じ最長5年間だが、保管場所は半分のスペースで済むので、大量備蓄が可能。防災用の非常食として自治体や企業に売り込む。

6日には発売80周年を記念した特別味のビスコを再発売。ロングセラー商品の販売を強化する。

グリコによると、東日本大震災後に非常食の備蓄に対する意識が高まったが、かさばるアルミ缶の改良を求め、声が自治体などから寄せられたため、アルミ袋の強度を高めるなど工夫して真空パックの防災用ビスコを開発した。製造するグループ会社の関西グリコ(神戸市)の鈴木正社長は「ビスコは栄養があり、おなかもふくれるので非常に適している」と話す。

真空パックの防災用ビスコは受注生産で、1袋(60パック入り、1パックはビスコ15枚)で1万2600円。アルミ缶入りは家庭向けに販売を続ける。ビスコ

競馬払戻金と所得税の申告

競馬払戻金と所得税の申告 競馬の配当金に課税される結果となったのでしょうか?

きょうの「教えて税理士」は、競馬の配当金に課税される結果となったのでしょうか? 競馬の配当金に課税される結果となったのでしょうか?

競馬の配当金に課税される結果となったのでしょうか? 競馬の配当金に課税される結果となったのでしょうか?

品名	単価	数量	合計
豚部分肉相場	425	529	493
並	260	473	341
等外			471
販売数			471
豚部分肉相場	893	1050	966
かつら	546	683	607
かつら	903	1103	982
かつら	798	929	864
かつら	578	704	656
かつら	998	1260	1109
かつら	739	856	774
かつら			530,307
和牛去勢部分肉相場	1670	1670	1460
チルド	2	2	1155
かつら	1050	1260	1155
かつら	945	1050	1004
かつら	3675	4200	3993
かつら	2545	2940	2729
かつら	893	1155	998
かつら	1117	1260	1171
かつら	1155	1313	1193
かつら	1117	1334	1198
かつら	998	1155	1078
かつら	788	945	862
かつら	1265	1488	1373
かつら			79,513

工場や水素ステーション見学

工場や水素ステーション見学 県は23日、燃料電池自動車や電気自動車(EV)について学ぶバスツアーを開催する。燃料電池自動車に燃料の水素を供給できる「水素ステーション」が4月に海老名市に開設されたのを機に、環境に優しい次世代自動車の開発を高めようとする。参加無料。

バスツアーは当日午前8時に県庁本庁舎に集合。EV「日産リーフ」などを生産している日産自動車工場(黄旗町)や、燃料電池自動車に燃料の水素を供給できる「水素ステーション」が4月に海老名市に開設されたのを機に、環境に優しい次世代自動車の開発を高めようとする。参加無料。

品名	単価	数量	合計
煮干し	840	315	
身欠きニシン	1785	1365	
開き干しササミ	194	53	
開き干しアジ	158	63	
目刺し	6300	4725	
スケコ	2625	1050	
鶏卵食肉			
鶏卵(神奈川)	167	195	175
L級	162	190	170
M級	142	170	150
S級	63	190	
特殊物			
食肉(横浜食肉市場)			
和牛雌	A5	A4	
A3	A2	A1	
B5	B4	B3	
B2	B1		
C5	C4	C3	
C2	C1		
処理数	77	販売数	61
処理数	77	販売数	61
処理数	77	販売数	61

「二郎」と「純」 親しみを感じ 厚い御交誼を

推薦 石原 慎太郎 氏

ハマのミナトレ おやし・藤木 波乱のドラマ、せがれ・幸夫、人間味溢れる 率直な語り口