

産経

タッチパネル進化へ

村田製作所など 圧力強弱感知フィルム

関西大学と村田製作所、三井化学は21日、圧力の強さを感じ取る高透明度フィルムを共同開発したと発表した。高機能携帯電話（スマートフォン）や携帯型ゲーム機の操作方法を変える可能性が高く、来春以降に

電機メーカーなどにサンブル出荷する。村田製作所によると、フィルムは圧力やねじれなど、力が加えられた部分の高分子が反応して強い電気を発生させる。熱には反応しないため誤検知が少な

く、画面を触れて操作するタッチパネルなどのセンサーとして優れた性能を持つ。

スマホやタブレット型情報端末機器で使われているタッチパネルは現在、縦と横といった2次元の動きの

損保ジャパン、日本興亜 合併は検討課題

大手損害保険グループのNKSJホールディングスは21日、新たな経営計画を発表した。経営統合効果の拡大を目指し、傘下の損害保険ジャパンと日本興亜損害保険の本社機能統合などを掲げたが、両社の合併にまでは踏み込まず、将来的な検討課題とした。

2社が合併すれば、売上高に当たる正味収入保険料ベース（平成23年3月期）で、東京海上日動火災保険を抜き、単体で国内首位の規模となる。

NKSJは今手5月、東

5年間の経営計画の抜本的な見直しを表明。計画の中で、グループ再編の将来図をどう盛り込むかが焦点だった。

今後の経営方針について、NKSJは「世界で伍して戦える新しい会社の創設を目指す」と明示し、将来的な2社の合併の可能性を示唆した。ただ、合併に消極的とされる日本興亜側の意向を考慮し、結論を持ち越したとみられる。

一方、計画では、本社機能や事業基盤の共通化・効率化を図るとし、16年4月

み感知する。開発されたフィルムを使うと、圧力やねじれの強度を感じ取れるため「押す力の強弱などによる操作が可能で、3次元タッチパネルが実現できる」（村田製作所の安藤正道主任研究員）としている。

英通販会社 楽天が買収

社長「欧州戦略基軸に」

【ロンドン】木村正人「楽天の三木谷浩史社長は21日、ロンドンで記者会見し、英国第4位のネット通販グループ、プレイ社を約2500万ポンド（約33億円）で買収すると発表した。楽

天の海外進出は仏、独、ブラジルなどに続き9カ国目となり、円高を追い風にM&A（企業の合併・買収）を加速している。

プレイ社は1400万人の顧客を持ち、700万点以上の商品を扱っている。今年1月の売上高は約3億8700万ポンド（約503億円）と話した。

楽天は今回の買収について「欧州戦略の基軸とした」とコメント。将来、27カ国で事業展開する戦略を描いている。三木谷社長は「英国からでもフランスのワインやドイツの電化製品をネットで買えるようにしたい」と話した。

ソニー、携帯型TV撤退

スマホ普及などで低迷

ソニーが携帯型テレビ販売から撤退することが21日、分かった。テレビ機能を搭載したスマートフォンに押されて販売が低迷しており、市場の伸びが見込めないと判断した。

販売を終えるのは録画機能を備えた液晶3型画面の「XDV-D500」やラジオを搭載した2型の「XDV-G200」など、ワンセク放送に対応した4機種。7月末で生産を終了しており、店頭在庫がなくなると見られる。修理・サポートは引き続き受け付ける。

携帯型テレビをめぐる競争は、ワンセク機能が付いた携帯電話の登場を契機に売り上げが伸び悩んでいた。



ラーレス一眼、ニコンも参入

ニコンは21日、光学ファインダーなどを省いた「ミラ」方式のデジタル一眼カメラ市場に参入すると発表した。10月20日、レンズ交換式の新商品「ニコン1」を国内外で発売する。

ラーレス一眼は構造が簡素なため、小型化や軽量化。すでに電機各社が新商品を投入し、独自機能がある。老舗カメラメーカーのニコンの参入で、市に拍車がかかりそうだ。新商品は動画撮影中の静影も楽しめる。入門モデル「J1」の市場想定価格9千円前後で、上位機種「V1」は8万9千円（いずれも本体のみ）。専用レンズ4種（希望小2万5200円から）も同時発売する。

パナソニックなど他メーカーは、風呂場や台所で使われる防水型カメラを開発している。ニコンは、風呂場や台所で使われる防水型カメラを開発している。ニコンは、風呂場や台所で使われる防水型カメラを開発している。

11月も値上げ

電気料金（標準家庭用）前後高い6724円程度と21日分かった。

順次稼働させる予定。新設備では、車内でCMや運行状況を示すトレインビジョンなど、運行情報管理システム向けの機器を中心に開発、生産する同社では、環境負荷への関心の高まりから国内外で鉄道需要が高

るイオンモール（千葉市美浜区）は21日、会社更生手続き中のパイオ企業、林原（岡山市北区）が所有するJR岡山駅前の土地（約4万6178平方メートル）を取得したと発表した。取得額は公表されていないが、200億円

休



工場の中央
も検討している。中島
睦夫社長は「付加価値
のある製品を自社で開

中島睦夫社長は「付加価値のある製品を自社で開

(中村幸恵)

ねじる 曲げる 押す 力を感知

フィルムセンサー開発

村田製 リモコンなど応用期待

村田製作所は21日、ゲーム機などデジタル機器用に新たな入力法が可能になる高透明度有機圧電フィルムを開発した。ねじる力や曲げる力、押す力の強さを検知し、これまでにないリモコンやタッチパネルなどに活用できるという。

この圧電フィルムは、従来あったポリエ

村田製作所は21日、ステル製フィルムの子構造を整え、センサーに使えるよう圧電性を高めた。熱を検知しないのも特長で、ねじりや曲げなどのゆがみ、たわみに反応する。このフィルムで2種類の入力機器を試作した。ねじる力と曲げる力を検知するリモコンは、薄いアクリル板に圧電フィルムを挟む構造。例えばテレビ用リモコンにすれば、ねじ

つてチャンネルを変え、曲げて音量を上下し、軽く振って電源オンなどの操作ができる。押す力をフィルムは、強く押しせば速く拡大表示、弱く押しせばゆっくり拡大、といった入力に活用できる。縦、横方向の2次元操作だけだった従来のタッチパネルと比べ、奥行き方向が加わり3次元操作ができるようになる。

村田製作所技術・事業開発本部の安藤正道主任研究員は「手探りで操作できるリモコンなら高齢者に使いやすい。他にどんな面白い使い道が生まれるか、部品メーカーとしても楽しみだ」と将来性に期待している。

(後藤竜介)



高透明度有機圧電フィルムを活用したリモコン。ねじる力や曲げる力を検知する。村田製作所と関西大、三井化学が共同開発した(大阪府吹田市関西大千里山キャンパス)

早期原発再稼働

要望書は「今夏の電力一刻も早く再稼働すべし」と主張

家庭向け新作など展示



左京で京焼・清水焼見本市

京都陶磁器卸協同組合(京都市東山区)の「京焼・清水焼新作見本市」が21日、左京区のみやこめついで始まった。各業者が新作や

来年の干支にちなんだ皿やなどが出品された「京焼・清水焼新作見本市」(京都市左京区・みやこめつ)

特価品などの陶磁器を

見本市は業界関係者向けに春と秋に開いており、111回目。同組合の14業者が出品した。

(石田真由美)

京風民家を改修 記念写真撮って

京 鐘

衣装貸し出しの京鐘(京都市左京区)は、フライタル館(同)近くの京風民家を結婚式などの写真撮影用ロケ地として改修し、21日にオープンした。庭園の改修を造園家11代目小川治兵衛さんに依頼、門出を祝う工夫を随所

庭園の敷地面積は約500平方メートルで「百福庭園」と命名。門出を祝うとともに夫婦円満を願う趣向を凝らし

た。庭に残っていた明治期の石柱を利用。刻まれていた「四条二堀川」の文字にちなみ「始終惚れかわ」の願いを込めた。紅白の梅、夫婦灯笼、雌雄の滝なども配置した。

民家は京都を拠点に活動する建築家、若林広幸さんが改修。庭園外の建物を見えにくくするため、かみいを下



庭園の敷地面積は約500平方メートルで「百福庭園」と命名。門出を祝うとともに夫婦円満を願う趣向を凝らし

た。庭に残っていた明治期の石柱を利用。刻まれていた「四条二堀川」の文字にちなみ「始終惚れかわ」の願いを込めた。紅白の梅、夫婦灯笼、雌雄の滝なども配置した。

民家は京都を拠点に活動する建築家、若林広幸さんが改修。庭園外の建物を見えにくくするため、かみいを下

経済産業省 入賞23点を決めた「写真。22日に同博物館で出品作を展示する。

京都詠友禅工業協同組合(右京区)の主催で、見本帳で色柄を提案し、顧客の注文

賞 泉谷染

賞 前川工芸

賞 伊藤儀雄

京信銀閣寺支店 26日に新築開店

京都信用金庫は、建て替え中だった銀閣寺支店(京都市左京区)を26日に新築オープンする。個人客と法人客にフロアを分け、窓口サービス充実させるとともに効率を高める。

同支店は1962年に開店し、老朽化し手狭となったため昨年10月ごろから仮店舗で営業、建て替え工事を行

京鐘の辻衣緒里取締役は「ほんまもんを追求し、利用される方に満足してもらえたい」としている。

(矢ヶ村尚幸)

【上場廃止】精工はシャ場廃止を申請した。東の取引集約による管理業務。22日にカ月後に上予定。

東京市場 (21日)	
円相場 (午後5時) 日銀調べ	
ドル	76.34 - 76.36円 (0.19円高)
ユーロ	04.39 - 104.43円 (0.21円高)
株式 (終値)	
終均	8741.16円 (19.92円高)
	757.13

