



スマートフォンや携帯電話のカメラ機能による盗撮を防止するシステムを、立命館大理工学部が熊木武志講師のグループが開発した。専用の発光ダイオード(LED)照明から出る光の微小な強弱をスマホに搭載したソフトで感知し、カメラ機能を使えなくさせる仕組み。

メーカーがスマホにソフトを組み込んだ上で、盗撮被害の多い階段や書店などに専用LEDを設置することを想定する。

LED照明は、光の強弱を制御しやすく、特定の信号を作り出せる。グループは、人には分からないほどの光の強弱を周期的に作る装置と、その信号を検出するソフトを作った。

システムでは、装置をLED照明に

### LED利用、カメラ機能ロック スマホ・携帯の盗撮防止



取り付け、この光をスマホが受けると、カメラ機能を立ち上げてもシャッターは光の認識に最低5秒かかり、精度の向上など実用化に向け課題があるという。

熊木講師は「照明のちらつきを抑えたり、誤作動を減らしたりする改良を進めたい」と話している。

警察庁の統計によると、2012年に盗撮で検挙した約2400件のうち、スマホと携帯電話の使用は約1500件で全体の6割超を占める。スマホなどには盗撮防止のために撮影すると音が出る仕組みがあるが、音を消すソフトもあり十分に効果を上げていない。

(松尾浩道)

## 妊婦、子の避難優先を

### 原発事故対策 専門家ら県に意見

滋賀県は、原発事故対策で専門家の知見を得る「原子力防災専門会議」の初会合を3日、大津市の県庁で開いた。県は、年内に策定する初動対応マニュアルなどへの意見を求めたが、各委員からは、妊婦と子どもへの優先的な避難や専門知識を有する職員の育成など、事故対策全般にわたって幅広い意見が出た。

専門会議は、県の事故対策の実効性を高めるため、昨年度の「地域防災計画見直し検討会議」と「専門家会議」を統合して新たに立ち上げた。防災、原子力工学、医療の大学研究者と福祉関係者ら8人で構成し、県の対策に専門的な見地から意見する。

初会合では、林春男・京都大防災研究所巨大災害研

究センター長を座長に選出した。県は、県職員が事故時に活用する初動対応マニュアル、緊急時モニタリング実施要領、広域避難実施要領の3骨子案を説明。各委員からは「訓練結果を反映させるなど、地域防災計画の原案事故対策について意見を述べる委員ら(大津市・県庁)



面そのものの見直しも必要。「妊婦と未就学児、小中高生を優先的に避難させるべき」「対応マニュアル見直しや他府県との情報交換には専門職の育成が必要」などの意見が出た。

県は、委員の意見や11月に長浜、高島両市と合同で行う防災訓練の結果を反映させ、三つのマニュアル・要領を12月に策定する。

専門会議は年数回開き、委員の任期は2年。県は今後、福井県にある原発の再稼働について対応を協議する際などについても意見を求める。(八幡一男)

## 第2次安倍改造内閣

第2次安倍改造内閣が発足した3日、滋賀県内の各政党では、自民党と公明党が課題解決へ安定性のある布陣と評価する一方、野党からは「なぜ内閣改造に踏み切ったのか」「国民との矛盾がさらに深まる」などと批判や疑問が相次いだ。

### 湖国各党の反応

自民党県連の佐野高典幹事長は「経済再生や予算編成を踏まえて重要閣僚を留任させ、落ち着いた内閣改造になった」と評価。湖国出身の有村治子氏の女性活躍担当相起用にも「子育て支援や女性の社会進出にも熱心で、適材適所」と歓迎した。党役員人事では「来春の統一地方選を前に経験豊かな人が要職を占め、安定感がある」と述べた。

公明党県本部の梅村正代表も「安定・実行内閣」というイメージで、国民に安心してもらえる布陣だ。経済再生は道半ばで、超高齢化社会への対応や外交でも正念場を迎える中、一致団結して成果を挙げ、国民の信頼に応えてほしい」と期待感を強めた。

民主党県連の今江政彦幹事長は「集団

## 自公 「課題解決へ安定布陣」 野党 「なぜ今? 民意と矛盾」

的自衛権の行使容認の閣議決定などで、支持率が低下したことに対処するために内閣改造を行ったとしか思えない」と批判。「地方に対する配慮も感じられない」とし、女性活躍担当相の新設についても「どんな政策を行うのかが見えない」と指摘した。

日本維新の会県総支部の岩永裕貴代表は「問題があるわけでもないのに内閣を改造したのは自民内部の都合。順番待ちで入閣したとみられる大臣には実力に不安を感じる」と述べ、「消費増税や原発再稼働などで実のある議論を行い、国民に説明すべき」と求めた。

みんなの党滋賀の葛田恵子代表は「留任やベテランが多く安定した内閣だが、なぜ今改造するのか分からない。女性登用は人数ではなく、仕事ぶりで評価すべき。新閣僚が地方再生や、議員と公務員の身を切る行財政改革にどう取り組むのか注目したい」と話した。

共産党県連の奥谷和美委員長は「安倍政権は集団的自衛権や原発、消費税などの問題で民意を踏みにじってきた。内閣改造では中心的人物が残り、政権の暴走に異を唱える者もいない。国民との矛盾がさらに深まる」と強調した。

社民党県連の小坂淑子代表は「国民は内閣改造を求めている。集団的自衛権に関する法整備を進め、国会答弁を切り抜けるための布陣に過ぎない。解散総選挙を行い、集団的自衛権について民意を問うべきだ」と語気を強めた。

(吉岡宏、八幡一男、石田真由美)

## 国有地に保育所 財務省貸し付け



財務省近畿財務局大津財務事務所は、大津市打出浜の国有地を保育所用地として貸す定期借地契約を社会福祉法人江育会(同市)とこのほど結んだ。国が進める待機児童解消策の一環で、国有地の保育所活用は近畿では初めて。来年4月に開園する。

国有地は旧近畿農政局滋賀農政事務所の跡地で1244.8平方メートル。事務所移転で空き地となり、財務省が管理していた。江育会が国有地を今後30年間借りて園舎などを建設し、定員20人の保育所(仮称「なぎさ保育園」)を開園する。財務省は、安倍晋三政権が昨年4月に発表した待機児童解消加速化プランを受け、保育所整備に向けた国有地活用を進めている。国ではこれまでに関東や中部地方で国有地5件を貸し付け、9件を売却している。(八幡一男)

### 国体優勝目指し 選手育成強化へ

滋賀県スポーツ推進審議会(会長・坂井田稔滋賀病院長整形外科主任部長)は3日、「県競技力向上基本計画」を採択した。

本会議ライブ配信 彦根市会

彦根市議会は8日開会の9月定例会から本会議をインターネットでライブ配信する。本会議のライブ配信は市のホームページから「市議会」をクリックし、「映像配信」を選べば、視聴できる。録画映像も9月定例会市議会から本会議開催日から3日後以降に配信する。また、臨時議会の本会議もライブ配信する。(糸井則次)

### 先輩の暴力で重傷

高校野球の強豪校として知られる神村学園高(鹿児島県いちき串木野市)に在学中、野球部の先輩だった男性(20)が大津市から暴力を受けて大けがをしたとして、神戸市の男性(19)が3日までに、先輩に約2420万円の損害賠償などを求め神戸地裁に提訴した。

訴状によると、1年たった2012年2月ごろには、部の仕事が遅いと平手で殴られるようになった。同年3月3日には室内練習場呼び出され、調子に乗るなど怒鳴られ左頬を殴られた。衝撃でよろめき鉄柱に左顔面をぶつけ、顎などを骨折した。重傷を負い後遺症もあるという。

横領で母娘に実刑判決 岩手県山田町から預かった東日本大震災の緊急雇用創出事業費を横領したとして、業務上横領罪に問われた北海道旭川市のNPO法人「大響りばあね」と、(破産手続き中)元代表理事の知人、井上ゆかり被告(34)と母子3被告(67)に、盛岡地裁は3日、それぞれ懲役1年6月の実刑判決を言い渡した。求刑はそれぞれ懲役2年6月。

判決理由で岡田健彦裁判官は「横領したのは被災者の生活再建のための資金。2人の行動は身勝手な酌量の余地は乏しい」と指摘した。

事務所家賃支出は違法 東京都杉並区の安否確認が事務所の家賃を業務調査費

### 危険ドラッグ排除 不動産業界が協力

京都府警など依頼 京都府警と府は3日、府内の不動産業界2団体に對し、危険ドラッグ販売店と分かった場合は入居店舗と画の在り方」についての答申書を県教育委員会の河原恵教育長に手渡した。県教委は答申を基に本年度中に具体的な計画を策定し、選手育成強化や指導体制の充実などを図る。

答申は、選手をとりまく環境整備など課題を指摘。段階的に団体の順位を上げて10年後の滋賀国体で優勝することや、五輪など国際大会に湖国から30人以上の選手を輩出するなどの目標を明記した。滋賀国体以降全国トップレベルの競技水準を定着させることも盛り込んでいる。

河原教育長は「答申に基づき、県民全体がスポーツを支え、競技力を高めていけるような計画をまとめた」と話した。

審議会は3月から4回の会合を開き、答申内容をまとめた。(山本旭洋)

### 富士入山料 1億3700万円

山梨と静岡、試算下回る 山梨県と静岡県は3日、今年から本格導入した富士山の入山料が約1億3700万円集まったと発表した。両県合わせて、9月半ばまでの開山期間中に約2億8千万円を集めることを見込んでいたが、大きく下回る見通しになった。

山梨側では、7月1日の山開き後に徴収を始めた吉

### 富士入山料 1億3700万円

配金は市のホームページから「市議会」をクリックし、「映像配信」を選べば、視聴できる。録画映像も9月定例会市議会から本会議開催日から3日後以降に配信する。また、臨時議会の本会議もライブ配信する。(糸井則次)

# 「ふしづくり」再び光

音楽の授業で自ら旋律を作ることによって自主性を高めようと、昭和四十年代に岐阜県内の複数の小学校が取り入れた創作活動「ふしづくり」が、教育学の専門家の注目を集めている。当時、飛騨市古川町の古川小が特に熱心で、全国から年間三千人もが視察に訪れた。専門家らは当時の教諭や体験者から聞き取り調査を進め、ふしづくりの再興につなげたいと考えた。

(飛騨通信部・島将之)



「ふしづくり」の音楽授業が行われた当時の古川小の映像を見る広島大名誉教授の吉富功修さん(左)と岐阜県高山市国府町で

ふしづくりは、児童がペアやグループになり、一人が数小節の旋律を作り、聴き合って音をつなぎ、楽曲に仕上げる取り組みで、口ずさんだりハーモニカで奏でたりし、できた旋律を五線譜に記していく。岐阜県内の発祥で、県教委が一九六二(昭和三十七)年から順次、池田町の温知小、古川小などを研究校に指定した。

指定の二年間が過ぎると、多くの学校は元の授業に戻ったが、古川小ではその後も続けられた。苦手な児童も必ず参加し、得意な子が指導役に。活発な授業の成功例として注目された。視察のバスが押し寄せ、様子は「古川詣で」と呼ばれ、学校では毎年、児童全員の曲集も作った。

これに注目するのは、広島大の教育学の専門家ら。吉富功修・名誉教授(モ)は当時、視察に訪れて衝撃を受けた。発表会では、児童が自作の旋律で童話などをオペラ風に仕上げ、打楽器や歌で巧みに表現していた。

学校の方針転換で授業は十一年間で途絶え、資料は十分に残されなかった。当時の古川小教諭で映像などを保管してきた山崎俊宏さん(モ)は「岐阜県高山市」は「学級のコミュニケーションも高まり、いじめの心配もなかった」と音楽以外の効果も認める一方、「読み書きが重視され、学校内の引き継ぎの問題もあつて消えた」と残念がる。

吉富名誉教授とともに研究する広島大学院の三村真弓教授(モ)は「自主性を育て、学習意欲を高める要素のすべてが、ふしづくりにはあった」と価値の見直しを訴える。

教諭が個人的に授業で試みる例は今も各地にあり、広島大付属三原小では三村教授の教え子の教諭が今年から授業に取り入れた。三村教授は「当時と同じでなくとも、教師が一方的に教える授業の形は変えられるのでは」と話す。

受けた。発表会では、児童が自作の旋律で童話などをオペラ風に仕上げ、打楽器や歌で巧みに表現していた。

学校の方針転換で授業は十一年間で途絶え、資料は十分に残されなかった。当時の古川小教諭で映像などを保管してきた山崎俊宏さん(モ)は「岐阜県高山市」は「学級のコミュニケーションも高まり、いじめの心配もなかった」と音楽以外の効果も認める一方、「読み書きが重視され、学校内の引き継ぎの問題もあつて消えた」と残念がる。

## 8月豪雨は異常気象

気象庁専門家会合「また起こり得る」

気象庁の異常気象分析検討会は三日、臨時会を開き、多数の犠牲者が出た広島市の土砂災害をもたらし、西日本を中心とする八月の豪雨や日照時間が少ないといった気象状況について、三十年に一回以下の割合と定義する「異常気象」だったとの見解をまとめた。

会長の木本昌秀・東京大気海洋研究所教授は会合後に記者会見で「降水量や日照時間は記録的だったが、大気の流れは見たことのない状況ではなかった。こうした現象はまた起こってもおかしくない」と説明。

台風や前線の停滞による大雨が続いたことなどには「長期的には既に地球温暖化の影響は表れており、この先ますます顕著になるだろう」と述べた。

熱帯域では通常、雲の生成が活発な領域と不活発な領域が交互に現れる大気の変動パターン「季節内振動」がある。この影響もあり、今年の八月は、東南アジアやフィリピン付近で雲

の活動が平年より不活発だった。このため、平年であれば雲の活発な活動に伴って北に押し上げられるはずの偏西風の押し上げが弱くなり、日本付近では南寄り

偏西風はさらに日本の西側で南方へ、東側で北方へ大きく蛇行。南下した部分に気圧の谷ができる「西谷」と呼ばれる気圧配置となり、日本付近に暖かく湿った空気が入りやすい状況が続いた。

中部地方も今年の八月は雨が多く、日照時間が短かった。降水量は、滋賀県彦根市で平年の三・九倍、岐阜県高山市で三・五倍、福井市で二・七倍で、いずれも八月としては観測史上最多。日照時間は、岐阜市で48%、長野県飯田市で49%、滋賀県彦根市で52%にとどまり、いずれも八月としては観測史上最短だった。

## スマホ盗撮 許さぬ照明

立命大グループ 光の強弱でカメラ停止

この盗撮、書店で本を撮影する「デジタル万引」などが防げられる。記者会見での実演では、LED照明の下でスマホのカメラを起動すると、約五秒で「警告」を示す画面に変わり、カメラが使えなくなった。

このLED照明は、市販品に数百円程度の部品を組み込めば作れる。一方、スマホは将来的にアプリではなく、光の強弱を感知して停止する仕組みを搭載してもらうことが必要。追加の経費はほとんどかからず、今とはほぼ同じ装置を使えるという。

ただ、直射日光など外部からの光が強いとうまく作動しないことや、カメラ停止までに時間がかかるといった課題もある。

## 栃木震度5弱

三日午後四時二十四分ごろ、栃木県日光市で震度5弱の地震があった。震源地は栃木県北部で、震源の深さは約七キロ。地震の規模はマグニチュード(M)5.1と推定される。津波はなく、けが人や建物への被害なども確認されていない。各地の主な震度は次の通り。

震度5弱 日光市(栃木)▽震度4 檜枝岐上河原(福島) 日光湯元、日光市役所、那須塩原・塩原庁舎(栃木)

## 朝日コラム中止 池上氏申し入れ

一転、きょう掲載

ジャーナリスト池上彰氏が朝日新聞に連載しているコラムで、同紙による従軍慰安婦報道の検証記事を取り上げようとして掲載を断られ、連載打ち切りを申し入れていたことが、池上氏への取材で分かった。朝日新聞は三日夜、一転してこのコラムを四日付朝刊に掲載すると発表した。

コラムは「池上彰の新聞なめ読み」。池上氏が毎月一回、テーマを絞って朝日を含む各紙の報道ぶりを読み比べ、内容を論評している。

池上氏が三日未明に明らかにしたところによると、八月分として掲載予定だった原稿で、同紙が慰安婦報道を検証した特集(八月五、六両日掲載)に言及。同社側から「掲載できなかった」と通告されたため「連載を打ち切ってほしい」と申し入れたという。コラムは八月一日付紙面で危険ドラッグ問題を取り上げて以降、掲載されていない。

池上氏は「これまで、いつも自由に書かせてもらっていたが、今回に限って『掲載できない』と言われた。それでは信頼関係が崩れると考え、打ち切りを申し入れた」としている。

## 前金沢市長が再出馬を表明

競輪の場外車券売り場設置をめぐる問題で金沢市長を八月に辞職した山野之義氏(五)は三日、市内で記者会見し、「再出馬を表明する」と無所属で立候補すると表明。同党が推薦する。これまでに今月一日付で石川県議を辞職した下沢佳充氏(五)が出馬表明しており、市長選の構図はほぼ固まった。

## FX会費詐取容疑

オール・イン元専務ら逮捕

投資関連会社オール・インが無登録で、外国為替証拠金取引(FX)での高い運用益をつたい、巨額資金を集めたとされる事件で、北海道警と宮城、岡山、広島三県警の合同捜査本部は三日、大阪府の男性から会費約二十二万円をだまし取ったとして、詐欺容疑で同

社の元専務小原寛也容疑者(四三)神戸市長田区、二人を逮捕した。二〇一〇年十一月から中国に渡航中とみられる社長森克彦容疑者(四七)の逮捕状も既に取っており、指名手配中。

捜査本部などによると、同社は二〇〇七年ごろからFXへの出資を勧誘し、全国

の約二万七千人の会員から会費や出資金など約三百二十七億円の資金を集めたとみられる。会員には「月に20%の利益が出る」などと話し、出資金は「キプロスの電子マネー会社を通じてパナマの会社が運用する」と説明していた。運用実績はあったが、会員への支払いが滞るなどし、元会員らによる賠償を求める裁判が各地で相次いだ。

逮捕容疑は〇七〜〇八年、同社提供のFXの自動売買ソフトを利用すれば高い運用益を得られると偽り、大阪府箕面市の男性会員(四〇)から会費としてソフト利用料二十二万八千円をだまし取ったとされる。捜査本部によると、ソフトは実在しなかった。

ほかに逮捕されたのは幹部会員らで、岡山市北区、会社社員北村昌夫(五三)、大阪市平野区、警備員田野善章(四七)の両容疑者。

## 子どもたちよ 2014

私の戦争体験

15

古屋の鉄道教習所で講習を受けて鉄道業務に携わる免許を

取得。線路の切り替えや貨物の切り離しなど、男性の仕事を引き継ぎました。

なかでも線路の切り替えは、背の高さほどの棒を全身



数少ない女性教習員として働いた当時の石川さん(石川さん提供)

きれず、庭で亡くなりました。未来への希望も持てず、国のために必死で働いた若者が死んでいったのが戦争です。子どもや孫たちには同じ思いをしてほしくありません。

半田空襲 1945

無所属で立候補すると表明。同党が推薦する。これまでに今月一日付で石川県議を辞職した下沢佳充氏(五)が出馬表明しており、市長選の構図はほぼ固まった。

ご当地ニュース★210

JR東日本長野支社が同県内で運行するリゾート列車で、女性乗務員がある姿で接客を行っている。どんな姿?

①和服姿  
②メイド姿  
③山ガール姿

正解者2名に抽選で「しら河ひつまぶし」

中野新船+プラス クイズの応募は  
中部9県(長野)8月26日 中野プラス 中野プラス  
クイズは火土に更新

### 石牟礼道子さん未発表原稿

水俣病患者の世界を描いた「苦海浄土」で知られる作家、石牟礼道子さん(87)の未発表原稿約10枚が新たに見つかったことが、3日分かった。石牟礼さんの執筆活動を支援している日本近代史家の渡辺京二さんが発見した。

渡辺さんによると、昨年11月、熊本県水俣市にあった石牟礼さんの旧宅が解体された。渡辺さんはその時に見つけた書類などを保管、今年に入り整理していた際に発見した。

苦海浄土は、渡辺さん

## 「苦海浄土」に新章か 水俣の旧宅で10枚発見

編集の雑誌「熊本風土記」に連載されていた「海と空のあいだに」を1969年に単行本化した。同誌の終刊により発表されなかった執筆済み原稿があるとかねてみられていたという。

渡辺さんは数年前、その一部を熊本市にある石牟礼さんの仕事場で発見。雑誌「道標」で発表した。今回発見された約10枚はその続きの原稿とみられるという。渡辺さんは「今後、苦海浄土の『新章』と確認できれば発表したい」と話している。

## 新聞協会賞 8件

技術部門で本社新編集システム

日本新聞協会は3日、2014年度の新聞協会賞8件を発表した。技術部門で日本経済新聞社が6月から運用を開始した新たな編集システム「NEO(ネオ)」が受賞した。

編纂部門は朝日新聞社の「徳洲会から猪瀬直樹・前東京都知事に5千万円提供」など一連の報道をはじめ、計5件が受賞。10月15日に新潟市で開かれる第67回新聞大会式典の席上で授賞式が行われる。

「NEO」はクラウドを活用し、紙の新聞と電子媒体を一体的に編集できるようにするなど作業、費用両面の効率化を実現した。

授賞理由について「業務ごとの個別システムを標準化し、システム全体の最適化を優先して一新した手法は、新聞・通信各社が今後システム更新の際の指針となり先見性、将来性がある」としている。

また、第34回新聞広告

賞の大賞を集英社の「ONE PIECE」コミックス3億冊突破記念キャンペーン「ニッポン縦断POPJ47クルーズ」に贈ることを決めた。

本年度の新聞協会賞は次の通り。

【編纂部門】朝日新聞社、徳洲会から猪瀬直樹・前東京都知事への5千万円提供をめぐる一連のスクープと関連報道のスクープと関連報道

【東京社会部、特別報道部、報道局社会部、次長野村周】▽河北新報社の写真連載企画「潮路はるかに」取材班 代表、編集局写真部主任長南康一▽毎日新聞東京本社の「おいてまかせ」の一連の報道(特別報道グループ取材班 代表、編集編成局特別報道グループ(銭場裕司)▽福島民報社の原発事故関連死をめぐり一連の報道(原発事故関連取材班 代表、編集局長芳見弘一)▽信濃毎日新聞社の連載企画を中心とするキャンペーン「温かな手」で一連の報道を支える社会部(「温かな手」取材班 代表、編集局報道部次長三村卓也)

【技術部門】日本経済新聞社の新聞制作の新

船出帆400年(「潮路はるかに」取材班 代表、編集局写真部主任長南康一)▽毎日新聞東京本社の「おいてまかせ」の一連の報道(特別報道グループ取材班 代表、編集編成局特別報道グループ(銭場裕司)▽福島民報社の原発事故関連死をめぐり一連の報道(原発事故関連取材班 代表、編集局長芳見弘一)▽信濃毎日新聞社の連載企画を中心とするキャンペーン「温かな手」で一連の報道を支える社会部(「温かな手」取材班 代表、編集局報道部次長三村卓也)

【技術部門】日本経済新聞社の新聞制作の新

新聞週間標語を決定

日本新聞協会は3日、今年(10月15日)の代表標語として「愛知県清須市の公務員松永智文さん(31)が提案した「ふるさとが、元氣と知った。今日の記事」を選んだと発表した。応募総数は1万2753編だった。

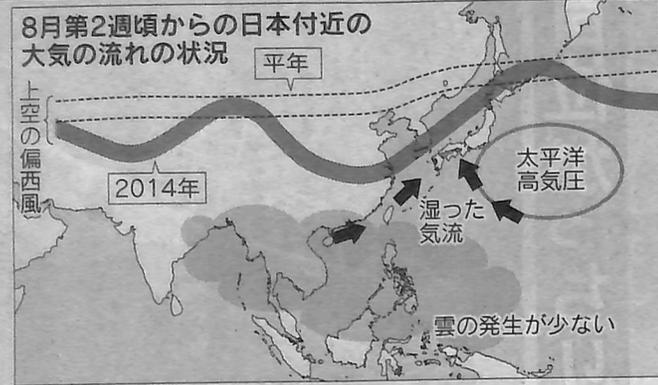
基盤「NEO(ネオ)」構築(代表、情報技術本部統括プロジェクトマネージャー北島匡)

【経営・業務部門】福島民報社の「復興大使」派遣事業(代表、常務取締役矢野真人)▽福井新聞社の「みらい」つなぐ・ふくいプロジェクト(代表、代表取締役社長吉田真士)

# 8月豪雨は「異常気象」

## 30年に1回以下の頻度

### 気象庁検討会



## 偏西風の蛇行影響

有識者らでつくる気象庁の異常気象分析検討会(会長・木本昌秀東京大 大気海洋研究所教授)は3日、臨時の会合を開いた。8月に広島市で大規模土砂災害を引き起こした西日本の記録的降雨や日照不足について、木本会長は会合後の記者会見で「30年に1回以下の頻度で起きる異常気象と言える」と述べた。

木本会長は「大気の流れは見たこともない状況ではなかった」と指摘。近年多発する局地的豪雨の要因には地球温暖化の影響もあるとし、「こうした現象は再び起こる可能性がある」と災害への備えの必要性を強調した。

木本会長や気象庁によると、8月第2週(7月28日)は、8月第2週(7月28日)は、

これは日本付近の上空を通る偏西風が南下し、平年よりも南寄りを通る。日本列島の西側に南に、東側に北に蛇行したため、前線が本州付近に停滞しやすい状況だった。こうした偏西風の動き

は太平洋高気圧の西への張り出しも弱め、南から暖かく湿った空気が入り込みやすい状態を継続的に生み出したという。

検討会は偏西風の蛇行などの要因として、東南

アジアや南アジア付近で、雲が例年に比べ発生しにくかったことなどがあつたとみている。

気象庁の担当者は「今回のような規模で偏西風が南北に蛇行すること自体は珍しくないが、蛇行の流れ方などが影響し、雨が降りやすい気圧配置を招いた」と話した。

気象庁によると、8月の降水量は西日本の太平洋側で平年の約3倍と、1946年に統計を始め以降で最も多かった。広島市では19日夜から20日明け方にかけて集中豪雨となり、土砂災害が発生、70人以上が死亡した。

一方で日照時間の少なさも目立ち、西日本の太平洋側は平年比54%と統計史上最少。東日本の日本海側も過去4番目の少なさだった。

新聞週間標語を決定

日本新聞協会は3日、今年(10月15日)の代表標語として「愛知県清須市の公務員松永智文さん(31)が提案した「ふるさとが、元氣と知った。今日の記事」を選んだと発表した。応募総数は1万2753編だった。

基盤「NEO(ネオ)」構築(代表、情報技術本部統括プロジェクトマネージャー北島匡)

【経営・業務部門】福島民報社の「復興大使」派遣事業(代表、常務取締役矢野真人)▽福井新聞社の「みらい」つなぐ・ふくいプロジェクト(代表、代表取締役社長吉田真士)

LED感知し スマホ盗撮防止

立命館大

立命館大の熊木武志講師らは3日、発光ダイオード(LED)照明の明るさの微妙な変化で、スマートフォン(スマホ)に搭載したカメラ機能を駆使して盗撮を防止する技術を開発したと発表した。

駅の階段や書店の照明などに応用し、盗撮や書店で本の中身を写す行為

LED感知し スマホ盗撮防止

立命館大

立命館大の熊木武志講師らは3日、発光ダイオード(LED)照明の明るさの微妙な変化で、スマートフォン(スマホ)に搭載したカメラ機能を駆使して盗撮を防止する技術を開発したと発表した。

駅の階段や書店の照明などに応用し、盗撮や書店で本の中身を写す行為

## 将棋王座戦きょう第1局



羽生善治王座



豊島将之七段

羽生善治王座(43、名人・王位・棋聖)に豊島将之七段(24)が挑む第62期将棋王座戦(日本経済新聞社主催)五番勝負の第1局が4日朝から大阪市のウェスティンホテル大阪で指される。持ち時間は各5時間。立会人は福崎文吾九段。

羽生王座は前期、新鋭・中村太地六段の挑戦を退け王座21期の同一タイトル最多獲得記録を打ち立てた。7大タイトル

の過半を手にする第一人

者は、昨年に続く若手の挑戦をどう迎え撃つのか。

対する豊島七段は「大器」の呼び声が高い関西期待の若手棋士。今春にはコンピュータ将棋ソフトとプロ棋士が戦う第3回電王戦に出場し、プロ側唯一となる白星をあげた。2011年の王座戦以来3年ぶり2度目となるタイトル戦で、念願の初タイトルを目指

「アナ」短編を製作

米ディズニー、日本でも人気のアニメ映画「アナと雪の女王」(原題は「フローズン」)の短編を製作中と明らかにした。2015年春に先行上映すると発表し「電子版」などが載る。

## 35サイト閉鎖・販売中止

両県は今年から1人千円を目安に入山料の任意

は徴収額を2億円と試算していたが、約9700万円にとどまった。静岡が、見込みを大きく下回るのは事実となっ

4日午後3時から、ウェスティンホテル大阪で

弾道ドローンを打つ!! マルマンメガドライバー登場!

いま流行のハイロフト(高角度ロフト)で飛びを実現!

ウェイトコントロール機能

害 2週間

# よぎる悪夢 不安な夜

## 被災地 再び強い雨

広島市の土砂災害の被災地。雨が降り始め、時折雨脚が強まった。広島地方気象

発生から2週間を迎えた広島市の土砂災害で3日、被災地をまた、雨が襲った。市の災害対策本部は住民らに自主避難を呼びかけ

午後6時までの24時間の予想雨量は、多いところで120ミ。雨は4日朝にいったんピークを過ぎるが、夜には再び強まる可能性があるという。

一方、広島県は3日、今回の災害で被害が大きかった安佐南区の八木、緑井両地区で昨年度実施した警戒区域指定のための調査結果を公表した。

皇室や首相ら要人が外国訪問時に利用する政府専用機の経路や位置情報、インターネット上のサイトやスマートフォン(高機能携帯電話)の市販のアプリ(応用ソフト)でリアルタイムで表示されていたことが3日、分かった。

## 政府専用機経路 アプリで筒抜け

防衛省要請、非表示に  
テロ被害を防ぐため、政府は、政府専用機の飛行情報は発着する空港名に限っているが、ネット上では詳細な情報が筒抜けだったことになった。



LED照明(右)の明るさの変化でスマートフォンのカメラ機能を制御するシステムの実演。「Warning」と警告する文字が画面に表示された。3日午後、京都市



ひなちゃんの日常 (南いこ)



歌ネタ王に手賀沼さん  
替え歌やリズム芸などの音楽を交えた笑いを競う「歌ネタ王決定戦2014」の決勝戦が3日、大阪市北区の毎日放送で行われ、お笑いタレントの手賀沼ジュンさん(35)が優勝、賞金300万円を獲得した。



栃木・日光で震度5弱  
3日午後4時24分ごろ、栃木県日光市で震度5弱の地震があった。震源地は栃木県北部で震源の深さは約7ミ。地震の規模はマグニチュード(M)5.1と推定される。津波はな

## スマホ盗撮 LEDで防ぐ

### 立命大開発 カメラ機能を制御

立命館大理工学部の熊木武志講師(電子情報工学)らのグループは3日、発光ダイオード(LED)照明による信号で、一定の空間にあるスマートフォン(高機能携帯電話)のカメラ機能を制御できるシステムを開発したと発表した。このシステムは世界初で、駅などでの盗撮防止への活用が考えられるという。

熊木講師らは、LED照明の明るさを人間が感知できない程度に変化させる装置と、光の強弱による信号を読み取ってスマホのカメラ機能を制御する専用のアプリを開発した。

将来的には、通信関連企業と連携して出荷前のスマホに盗撮防止アプリを組み込むほか、信号を発信するLED照明の普及を進めたいとしている。

現段階では室内での利用を想定しており、強い太陽光が入ると作動しないなどの課題があり、グループは技術の向上に取り組み。

熊木講師は「システムが実用化できれば、大がかりな設備を使わずに低コストで、特定の場所でカメラ機能を使えないようにすることが可能だ」と話している。

の結果をもとに、特定失踪者、失踪当時(20)と、昭和59年になった身元不明遺体を同一人物と判断した山梨県警の対応をめぐり、日本弁護士連合会は3日、山本さんの家族らが求めているDNA型鑑定書の謄写を認めるよう、警察庁に勧告した。家族は、身体的特徴の違いなどから遺体が山本さんではないと主張。県警が遺体の鑑定試料を使い切ったとしており、家族は鑑定の検証のため鑑定書の謄写を求めていた。しかし、県警が閲覧しか認めず、家族らが日弁連に人権救済を申し立てていた。

Alpen Group Card 新規入会キャンペーン 期間限定 2014年9月7日迄 5% OFF  
期間限定 9/4(木)~9/15(月・祝) 最大 10% 割引券 プレゼント!  
お支払い金額が一目でわかる! 税込価格表示です  
秋のNEWモデル続々登場!!

# 10 発明大賞40回 受賞企業の飛躍

青山好高会長が第27回発明大賞白井発明功労賞を受賞した。青山会長は91年度、92年度にもそれぞれ考案功労賞を受賞し、04年には長年、技術の改良考案に努めたとして黄綬章を受章。さらに11年度は、青山会長と青山省司社長の連名で考案功労賞を受賞している。

同社は小物部品の自動供給装置が主力。「顧客ニーズの中で装置は進化を続けている」と青山社長は話す。白井発明功労賞を受賞した「スタッドボルト抵抗溶接および供給装置」も自動車メーカーの「も自動車メーカーのニーズから生まれ、進化を続ける製品だ。」

## ボルト抵抗溶接で高信頼

テクノアオヤマ(堺市中区)は2001年度に

### テクノアオヤマ

#### 第27回発明大賞 白井発明功労賞など



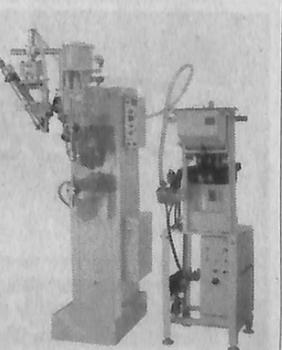
青山好高会長



青山省司社長

年度は、青山会長と青山省司社長の連名で考案功労賞を受賞している。

同社は小物部品の自動供給装置が主力。「顧客ニーズの中で装置は進化を続けている」と青山社長は話す。白井発明功労賞を受賞した「スタッドボルト抵抗溶接および供給装置」も自動車メーカーの「も自動車メーカーのニーズから生まれ、進化を続ける製品だ。」



スタッドボルト溶接及び自動供給装置(同社提供)



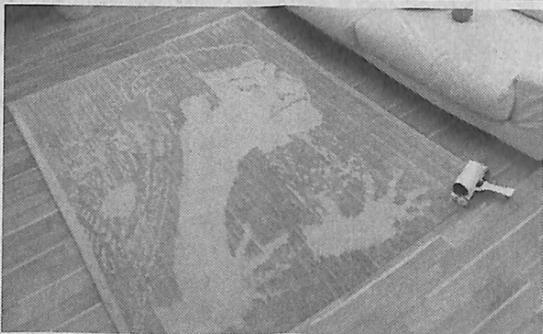
新キャンパス地鎮祭 理事長「国際交流の機会提供」

## カーペット・服に文字・絵表示 超音波で毛並み整形

### 慶大が描画装置

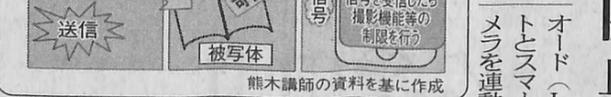
慶応義塾大学大学院メディアデザイン研究科の稲見昌彦教授と杉浦裕太特任助教らは、カーペットや洋服をディスプレイにして文字や絵を表示する技術を開発した。超音波などで毛並みを変え、その暗暗で絵を描く。ホテルのじゅうたんにウエルカムメッセージを描いたり、子どもにカーペットを使って自由に落書きさせたりできる。3～5年内の実用化を目指す。

毛並みの方向を変える。足で踏めば絵を簡単に消せる。半面、洗濯のりなどで定着させることも可能。洋服やソファなどに模様を描けば、毎日違う柄を楽しめる。



カーペットをディスプレイに活用(慶大提供)

立命館大学理工学部の熊木武志講師らの研究グループは3日、発光ダイオード(LED)のライオンを購入せずに店頭で隠し撮りする「デジタル万引」の防止などに役立つシステムを開発したと発表した。光ビームを送信するトランスミッター(送信機)の役目をLEDが果たし、ビーコンを受信するレシーバー(受信機)をスマートフォンに搭載させた盗撮防止システムを開発したと発表した。光ビームを送信するトランスミッター(送信機)の役目をLEDが果たし、ビーコンを受信するレシーバー(受信機)をスマートフォンに搭載させた盗撮防止システムを開発したと発表した。



盗撮防止システムの概略図

## LED・スマホカメラ連動 盗撮防止装置を開発

立命館大

立命館大学理工学部の熊木武志講師らの研究グループは3日、発光ダイオード(LED)のライオンを購入せずに店頭で隠し撮りする「デジタル万引」の防止などに役立つシステムを開発したと発表した。光ビームを送信するトランスミッター(送信機)の役目をLEDが果たし、ビーコンを受信するレシーバー(受信機)をスマートフォンに搭載させた盗撮防止システムを開発したと発表した。

## スピンの絶縁体に 超電導体 九大 新素子開発に道

九大 新素子開発に道

【福岡】九州大学は超電導体が磁力の元になるスピンの絶縁体を用いた超電導素子を開発した。超電導体を用いたスピンの絶縁体を用いた超電導素子を開発した。超電導体を用いたスピンの絶縁体を用いた超電導素子を開発した。

## 企業連携& V B 支援

[21]

### 接合の信頼性

化合物半導体素子を用いた赤外線センサーは、感度が高く、応答速度に



InGaAs VGAカメラで撮った手のひらの赤外線画像

も優れている。しかし、これを高解像度のカメラに適用するには、リーク電流が少なく、かつ空間分解能の高いフォトダイオードアレイ(画素アレイ)と、読み出し集積回路とを高密度に接合する必要があります。

## 新しい素子構造で高解像度

### 手のひらの血管透視も

実現は容易ではなかった。高密度金バンパをバンパは従来技術に比べて、量産性、信頼性、コスト面で優れており、さらに高密度化も期待できる。

## 近赤外線センサーカメラ

### 科学技術・大学

受注生産へ (このようなInGaAs)



小倉 陸郎

1980年に電子技術総合研究所に入所し、化合物半導体量子細線の基礎研究に携わった。その後、複数のプロジェクトを担い、高感度赤外線センサーの開発に貢献した。そのプロジェクトであった西田克彦氏(元京セラ副社長)と2009年4月にアイアール産総研と連携し、赤外線受光素子や赤外カメラの製品化に取り組んでいる。

フォトダイオードアレイと高密度金バンパとにより、感度、応答速度、空間分解能のいずれにも優れた、しかも低価格で信頼性の高いVGA規格(640×524画素、15ビットピッチ)マイクログラフを検出する赤外線センサーカメラにはさまざまな用途が考えられる。一例として波長1.55μmから1.65μmの「生体の窓」を開発するに至った。

赤外線のうち0.9μmとされる波長領域で写した手のひらの画像を示す。皮膚から比較的深い血管の透視像を見ることができ、

優位性売り込む

「来年度から(機体の)基本設計の開発に入る」と話すのは、宇宙航空研究開発機構(JAXA)理事の遠藤守次氏だ。現行の国産ロケット「H2A」の後継機とされる新型基幹ロケットのことだ。

外国人研究チーム結成

東大農工大が食料やエネルギー、ラファイエンス分野を対する九つの研究チームを結成したと発表した。計画中の大学院新専攻連動する研究組織「グローバルイノベーション」で、年俸約100万円の外国人17人参加。既存教員と協力を



# ウクライナ軍支援へ基金

## NATO首脳会議 20億円超で設立

ウクライナ危機への対応などを焦点に英南西部ニューポートで開催した北大西洋条約機構(NATO、28カ国)の首脳会議で4日、ラスマセン事務総長はウクライナ軍支援に向けて1500万円(約20億5500万円)枠の基金を加盟国が設立すると発表した。このほか加盟国による医療、財政支援も約束した。

非加盟ながら会議に参加したウクライナのポロシェンコ大統領との共同記者会見で、ラスマセン事務総長は「ロシアの度重なる国際法違反を強く非難する」と発言。ウクライナへの攻撃と親ロシア派の支援をやめよう求めた。

ポロシェンコ大統領は、

5日にベラルーシの首都ミンスクで予定される停戦協議について「警戒しながらも期待感を抱いている」と述べた。親ロシア派が示した停戦意思が、ロシアのプーチン大統領の意を反映しているとの考えを示した。

一方、米ホワイトハウスのロース大統領補佐官は4日の会見で、ロシアに対する追加制裁を準備していることを明らかにした。ロ

「ス氏は「ロシアが事態をエスカレートさせれば代償を払わなければならない」と述べ、欧州諸国と協調しながらタイミングを判断すると話した。追加制裁の具体的な内容は明らかにしなかった。

ロース氏は「ウクライナの主権が尊重される形で

の外交的解決は可能だ。オバマ大統領や欧州諸国の指導者は、ポロシェンコ大統領の緊張緩和に向けた努力を強く支持している」とも述べ、停戦合意に向けたロシアとウクライナの交渉の行方を注視する姿勢を示した。(ニューポート=大島隆、渡辺志帆)

### 「強制連行示す 客観資料ない」

慰安婦問題で菅氏菅義偉官房長官は5日午前の記者会見で、日本政府に対して元慰安婦への謝罪や賠償を求めた国連人権委員会の「クマラスワミ報告」についても「我が国のこの問題に対する基本的立場や取り組みを踏まえていないことについては遺憾に思っている。国連を含む国際社会に、我が国の立場をこれからもしっかりと説明していきたい」と話した。

クマラスワミ氏は、共同通信の取材に対し、「慰安婦たちには逃げる自由がない」とする総務相の意見



## スマホの盗撮 照明で阻む

### 立命大講師ら新システム

LED照明を利用してスマートフォン(スマホ)による盗撮を防ぐ新システムを、立命館大の熊木武志講師(電子情報工学)らが開発し、3日発表した。光の明るさを変えて信号にし、内蔵カメラが感知すると撮影機能が止まる。専用ソフトをスマホに入れる必要があるが、公共施設や書店、企業などでの盗撮対策につながる可能性がある。

スマホは使い勝手がよく

### 法定協の会長 都構想案渡す

府知事、大阪市長に松井一郎大阪府知事と橋下徹大阪市長は5日午前、大阪市を廃止して特別区に再編する大阪都構想の案を法定協議会の浅田均会長(大阪維新の会府議)から受け取った。「特段の意見はない」とする総務相の意

# オダサク 落語に変身

## 7日に3作披露

「オダサク」で知られる大阪出身の作家、織田作之助(1913~47)の代表作「夫婦善哉」など3作が7日、大阪市天王寺区の生国魂神社で開かれる上方落語家とファンの集い「彦八まつり」で落語として披露される。織田自身も上方落語とゆかりがあり、関係者は話芸を通して再脚光に期待を寄せている。

「夫婦善哉」(1940年)は大阪を舞台に、ぐうたらな若旦那と、しっかり者の妻者が駆け落ちしてたくましく生き抜く物語。昨年放送のNHKドラマ「夫婦善哉」を見た、女性落語家の桂あやめさん(50)が小説をもとに創作落語で演じることを思いついた。「アホな男が好きで金を使い込まれて怒ってるけど、別れられへん。阪神タイガースがめちゃくちゃ弱い時でも、応援するみたいなもの」。作品に描かれた大阪人の気質を、笑いで表現していきたいという。

原作には戦前の人気落語家、春団治(初代桂春団治)の名前も

## 桂あやめさんら「大阪人気質 表現したい」

出てくる。ファンでつくる「オダサク倶楽部」代表の井村身恒さん(61)は「織田は法善寺の寄席に通い、落語全集も持っていた。作品をうまく料理して落語にしてみたい」と、若い人たちの心にも届くと思う」と期待する。

酒飲みの男が主人公の「社寮」(48年)も落語となる。落語「百人坊主」「七度狐」を思いつくさせる戯作で、月亭文都さん(53)が高座に上がる。落語の台本をつくったのは倶楽部の会員で、祖父が織田の姉の夫の兄にあたる兵庫県芦屋市のシナリオライター吉川さち子さん(54)。また、笑福亭飛梅さん(33)の「節約合戦」は、吉川さんが41年の同名作品を現代の大阪・ミナミを舞台にアレンジした。叔母から織田の思い出話を聞いているという、吉川さんは「オダサク自身が落語家みたいな面白い人でした。喜んでくれたら、と思っています」。

午後5時からの奉納落語会で、10月26日に同神社である第1回織田作まつりでも披露される。(篠塚健一)

## 円、5年11カ月ぶり安値

5日の東京外国為替市場の円相場は、一時1ドル105円71銭まで円安が進み、2008年10月以来、約5年11カ月ぶりの円安水準となった。欧州中央銀行(ECB)の追加利下げを受け、ユーロが売られてドルが買われた海外市場の流れを引き継ぎ、円との関係でもドル買いが優勢になりやすい展開となっている。

正午時点では、4日午後5時より、38銭円安ドル高の1ドル110円53銭33銭。対ユーロでは同日1円69銭円高ユーロ安の1ユーロ136円23銭24銭だった。

東京株式市場も為替の円安ドル高傾向や前日の欧州

## 米原油流出事故 「BP重大過失」

連邦地裁が判決 2010年に米ルイジアナ州沖のメキシコ湾で原油掘削基地が爆発、大量の原油が流出した事故をめぐる訴訟で、同州の連邦地裁は4日、事故は英石油大手BPの「重大な過失」によって発生したという判決を言い渡した。米メディアによると、判決が確定すればBPは水質汚染防止法に基づいて最大で180億ドル(約1兆9千億円)の罰金を言い渡される可能性がある。BPは控訴する方針。

訴訟は、米政府などが起こしていた。判決は事故の責任の67%はBPにあると算定した。掘削施設を所有していたスイスのトランスオーション社は30%、施設で工事を請け負っていた米ハリバートン社は3%の責任があると算定した。AP通信によると、BPは既に罰金で40億ドル(約4200億円)と、賠償などで270億ドル(約2兆8400億円)以上の支払いに合意している。(ニューヨーク)



11日

### ■だらだら祭り

芝大神宮で21日まで続く。東京の夏祭りを締めくくる。(東京都港区)

12日

### ■花巻まつり

風流山車の巡行が見もの。12台が華麗さを競う。14日まで。(岩手県花巻市)

### ■宮崎宮の放生会

博多の秋の風物詩。500を超える露店が並ぶ。18日まで。(福岡市東区)

13日

### ■かみのやま温泉全国かかし祭

「家族」をテーマに、約500体が勢ぞろい。23日まで。(山形県上山市)

### ■谷地どんがまつり

国の重要無形民俗文化財・谷地舞楽が奉納される。15日には囃子屋台9台が一堂に会する。(山形県河北町)

### ■政宗公まつり

武者行列で約400年前の伊達政宗の土着を再現。14日も。(宮城県大崎市)

### ■せともの祭

陶磁器の廉売市に約160店が並び、にぎわう。14日も。(愛知県瀬戸市)



### ■来る福招き猫まつり

縁起物の招き猫が全国から集結。大きな招き猫をのせた山車もお目見えする。29日まで。(三重県伊勢市)

14日

### ■日本一の芋煮会フェスティバル

直径6尺の大鍋で3万食分を調理。里芋3トを使う。(山形市)



## デジタル版から 朝日新聞 DIGITAL

朝日新聞デジタルのコンテンツを紹介します

### 手書き対応のデジタルノート

コクヨといえばCampusノート。デジタルノートも売り出します。専用ペンで紙のノートに文字や図表を書くと、手書きの内容がデータ化され、スマートフォンなどに転送できます。どんな工夫があるのでしょ