



2023年(令和5年) 3月28日 火曜日

天気	6	9	12	15	18	21(時)
大阪	☀	☀	☀	☀	☀	0 18.8
神戸	☀	☀	☀	☀	☀	0 17.9
京都	☀	☀	☀	☀	☀	0 18.6
大津	☀	☀	☀	☀	☀	0 17.4
奈良	☀	☀	☀	☀	☀	0 18.4
和歌山	☀	☀	☀	☀	☀	0 18.8
金沢	☀	☀	☀	☀	☀	0 14.4
広島	☀	☀	☀	☀	☀	0 19.9
高松	☀	☀	☀	☀	☀	0 18.6
札幌	☀	☀	☀	☀	☀	0 11.1
東京	☀	☀	☀	☀	☀	10 18.1
名古屋	☀	☀	☀	☀	☀	0 18.7
福岡	☀	☀	☀	☀	☀	0 18.8
那覇	☀	☀	☀	☀	☀	0 22.6

朝日新聞大阪本社 〒530-8211 大阪市北区中之島2-3-18 電話 06-6231-0131 www.asahi.com

PRINTING SOLUTION 望まれることの、一歩先へ。

SAGAWA PRINTING 佐川印刷株式会社

グラフィック印刷 データベース ビジネスサブライム 物流

オピニオン&フォーラム・社説・声 社説 技能実習生無罪/アベノマスク情報開示 12.13

17歳で亡くなった兄へ

栃木県那須町で登山講習中の高校生らが雪崩に巻き込まれた事故から6年。亡くなった男子生徒の妹が兄にあてた手紙を書いた。 35

台湾の蔡総統が訪米へ

台湾の蔡英文総統が4年ぶりに訪米、米台の連携を強めたいと考えた。一方、馬英九前総統は総統経験者として初の訪中を始めた。 3.11

文化庁移転 京都で業務開始

文化庁が京都に移転し、都倉俊一長官らが業務を開始した。一方、移転対象の宗務課は東京に残り業務をせざるをえない状況だ。 4

国産量子コンピューター稼働

超高速計算 世界へ参戦



「64量子ビット集積回路チップ」のサンプルを手にする理化学研究所量子コンピュータ研究センターの中村泰信センター長。埼玉県和光市、諫山卓弥撮影

理化学研究所などが開発する次世代の計算機と目される国産初の「量子コンピューター」が完成した。27日、オンライン上で共同研究者が使えるように公開を始めた。実用化までの課題は多いが、未来の社会を変える「ゲームチェンジャー」となる可能性を秘める。経済や安全保障分野で優位を得るため、世界で開発競争が激化している。日本も国産機を軸に、国内の関連産業や人材育成の加速を狙う。

▼2面 未来を変える

量子コンピューターは、従来のものと違い、電子や原子といったミクロの世界で働く物理法則「量子力学」を使った計算機。一度に大量の計算ができるため、スーパーコンピューターでも何万年、何億年かけても解けない問題

理研が公開 産業・人材育成狙う

が簡単に解ける可能性がある。今回の初号機は基礎段階だが、量子コンピューターによって新素材開発や創薬、金融、人工知能など複雑な計算が必要な分野の研究が進むと期待される。

またインターネットや金融でつかう現在の暗号が簡単に解けるようになる。国家機密の暗号解読にもつかわれる懸念があり、米中などは安全保障上の問題と位置づけ、巨額の資金を投じて開発にしのぎを削る。

量子コンピューターにはさまざまな方式があるが、公開されたのは「超伝導方式」のマシン。量子コンピューターの心臓部の部品「量子ビット」を、超伝導材料でつくり、極低温にすることで実現している。政府が2018年度から約25億円を投じ、理研が中心となり開発を進めてきた。グループやIBMも同じ方式で開発に取り組む。

政府は量子コンピューターが広く実用で使えるようになるのは40年以降だとしている。しかし、それには100万個ほどの量子ビットが必要と言われている。

公開された国産機の量子ビット数は64個。世界で実現されているのも数十個数百個にすぎず、実用ははるかに先だ。理研量子コンピュータ研究センターの中村泰信センター長は「公開はゴールではなく単なるマイルストーン(節目)。レースは始まったばかり」と語る。量子コンピューターは、15〜30年以内に100兆円超の利益を生むとの予測もある。(水戸部六美)

中国「スパイの疑い」

拘束の製薬社員巡り主張

中国・北京で今月、日本の製薬大手・アステラス製の製薬社員が拘束された事件で、中国外務省の毛寧・副報道局長は27日の定例会見で、「この社員がスパイ活動に従事した疑いがある」と述べた。中国で強まるスパイ活動の取り締まり対象が企業人に広がっていることを強く印象づけ、経済交流を含む日中関係にも影響しそうだ。▼3面 中国通

毛氏は中国当局がこの社員を刑法と反スパイ法違反の疑いで拘束したとした

が、具体的な容疑事実はまだ明らかにならなかった。近年、日本人による同様の事件が相次いでおり、日本側は自国民への教育と注意喚起を強めるべきだとも述べた。日本政府などによると、社員は50代の男性。アステラス製薬が、同社の社員で複数の関係者によると、社員は中国駐在歴が約20年に及ぶ現地法人幹部で、進出企業でつくる日本の経済団体幹部も務めた。現地事情に精通するベテラン社員を拘束は、日本企業の活動を萎縮させる恐れがある。

松野博一官房長官は27日午前の会見で「解放を強く求め、(大使館員による)面会の実施を強く申し入れている」とした。(北京 林望)

旧統一教会関連へ政活費支出 21議会で返還・修正

地方議員に調査研究のために支給される公費の政務活動費について、使途が「世界平和統一家庭連合(旧統一教会)」の関連だったと判明したという理由で、少なくとも全国21自治体の議員計41人が、今年1月までに政活費を返還したり修正したりしていた。朝日新聞の取材でわかった。

▼34面 揺れる議員

教団とのつながりを見直す動きの一端が各地の議会に浮かんできた。一方で、同じ支出先でも返還・修正しない議員もおり、政活費を教団関連に支出した例は実

地方議員の政策立案を支援する経費。道府県議と市区町村議を対象に自治公費。地方自治法に基づき、議員のため会派または議員に交付される交付方法、認められる経費の範囲は例で定められている。資料購入費の費に充てられることが多い。

取材で情報にも個別例があった。朝日新聞は昨年12月、全国1788地方議会にアンケートし、今年1月までに全議会から回答を得た。札幌市や奈良市、福井県など計18議会が返還・修正の事例があったと答えた。内訳は9県と東京都、4政令指定市と4市だった。また、

対象になった団体の議会会合までの本



いつかはもふもふ 六田山牧場に子羊次々

折々のことば 鷲田清一 2686 昔の着イ 土と確め造た