県内総合

発想豊か、入賞20点

小学生プログラミング　知事賞は12月審査

県内小学生のプログラミング作品を競う「ユードムチャレンジカップ～全国選抜小学生プログラミング大会茨城県大会」（茨城新聞社、全国新聞社事業協議会主催、ユードム、茨城大特別協賛）の1次審査の結果が30日発表され、特別賞5点、優秀賞15点の入賞作品が選出された。特別賞は、全国大会出場作品を決める最終審査に進む。

大会は、本年度から小学校で導入されたプログラミング教育の促進を目的に、初めて開かれた。「もっと好きになるわたしたちのまち」をテーマに、プログラミングアプリの「スクラッチ」で制作した作品を募った。

応募総数は157点。小学校や学習塾、NPOなどを通じて申し込みがあり、顔認証を組み込んだゲームなど発想豊かな力作が寄せられた。

1次審査では、プログラミング教育に精通する茨城大の教員3人による書類選考が行われ、制作理由やアピールポイントを基に入賞作品を選んだ。

最終審査は12月19日、水戸市千波町の県総合福祉会館で行われる。特別賞作品の制作者がプレゼンテーションを行い、来年3月に都内で開かれる全国大会の出場作品（県知事賞）1点を選ぶ。会場では優秀賞作品のポスター発表も行われる。

各賞は次の通り。（順不同・敬称略）

▽特別賞　大村陽（つくば市立学園の森義務教育学校）、山口結衣（日立市立塙山小）、蓮沼香望・中藤日向子・中藤優佳子（kusukusu）、鈴木雄大（つくば市立竹園東小）、春日彩里（つくば市立みどりの学園義務教育学校）

▽優秀賞　池畑尚（つくば市立栄小）、古川晴桜（牛久市立中根小）、野田行人（茨城大付属小）、佐藤翔太（ひたちなか市立堀口小）、平野こはる（日立市立会瀬小）、後藤大空・前田ひなた・小坂和奏・鈴木瑠依（北茨城市立平潟小）、岩佐奏汰（つくば市立吾妻小）、栗原幸杜・大出紗空・大出琢斗（Pasoco）、佐々木悠善（牛久市立向台小）、石川賢政（つくば市立みどりの学園義務教育学校）、広瀬由菜（Pasoco）、大河原碧（kusukusu）、カースウェル礼（大洗町立南小）、白砂友貴・百戸陽麻・渡辺大翔（古河市立大和田小）、中瀬雄大（ひと・まちねっとわーく）

入賞作品を選ぶ茨城大の教員ら＝水戸市文京の同大

県職員賞与引き下げ

県人事委勧告　10年ぶり、0・05カ月分

県人事委員会（足立勇人委員長）は30日、県職員のボーナスのうち期末手当を0・05カ月分引き下げるよう、大井川和彦知事と森田悦男県議会議長に勧告した。民間との差の解消が目的で、ボーナスの引き下げ勧告は2010年以来、10年ぶり。月給については、新型コロナウイルスの影響による調査遅れのため、11月中に必要な報告・勧告を行うという。

同委によると、県内253事業所を対象に実施した調査に基づき、民間のボーナスは4・46カ月と算出。県職員はこれより0・04カ月多い4・50カ月となっているため、変更の最小単位の0・05カ月分引き下げた。ボーナスと月給はともに、昨年まで6年連続で増額の勧告だった。

勧告対象は、知事部局をはじめとした行政職のほか、教員、警察官など3万964人（4月1日現在）。勧告通りに実施されると、行政職（平均42・6歳）の平均年収は2万円減の636万6千円となる。

大井川知事は「厳しい社会情勢を反映したものなので、趣旨を尊重し、財政状況や他県の動向なども十分に勘案しながら対応を検討する」との談話を発表した。

勧告に対し、県地方公務員労働組合共闘会議は「民間賞与の客観的な支給実態を反映したものだが、新型コロナウイルスの感染拡大や昨年の台風19号などの大規模災害に対して、県民の命と暮らしを守るために奮闘している職員の努力を踏みにじる結果」などとの声明を出した。（今井俊太郎）

ロボット農機研究視察

農研機構　つくばで葉梨農水副大臣

葉梨康弘農林水産副大臣が30日、つくば市の農業・食品産業技術総合研究機構（農研機構）を訪れ、ロボットトラクターやコンバインの活用といった最先端の農業研究を視察した。

農業技術革新工学研究センターでは、小林研所長がロボット農機研究の進捗状況を説明。その後、ロボットトラクターやコンバインの作業を実演した。

農機の自動運転はほ場内でのみ実用化されているが、同センターは現在、遠隔操作で農道を走り、ほ場間を移動し作業するシステムの開発を行い、本年度中の実証開始を目指している。

葉梨氏が「自動化するにはほ場をまとめないといけない。ほ場区画を拡大しても、担い手が転々とやっているのが問題」などと課題を指摘。同センター高度作業支援システム研究領域の八谷満領域長は、実用化には、インフラ整備や社会制度の確立が必要とした上で「インフラなど（社会との）協調性が非常に重要」と話した。

自動走行のロボットトラクターを視察する葉梨康弘農林水産副大臣（左）＝つくば市観音台

また、葉梨氏は農研機構の水田自動水管理システムや遺伝資源センターを視察。森林研究・整備機構（森林機構）では、成長の早い木など最新の研究を見て回った。（大貫璃未）

光と映像で錯視体験

エキスポセンター企画展

光と映像が織り成すアート作品が一堂に会する企画展「体験しよう！光のマジック」が31日から、つくば市吾妻のつくばエキスポセンターで開かれる。プロジェクションマッピングなど最新技術を活用した、錯視の不思議な世界を体験できる。2月7日まで。

同展は、光技術と芸術が融合した体験型の作品を通じ、目の錯覚に興味を持ってもらうことが狙い。ライトやプロジェクションマッピングを使った10種20点の作品を展示する。

作品の一つ「不思議な影」は、スクリーンの前を歩く人間の輪郭を、向かい合わせに設置されたカメラが感知。動きに合わせて変化する色付きの影として映し出すもの。「3面3Dプロジェクションマッピング」は1面が縦約2メートル、横約4・5メートルの壁3面をスクリーンとして利用。幻想的な宇宙空間やビル街を疾走する映像を投影し、臨場感を楽しめる。

期間中、光に関する子ども向けワークショップを11、12、1月に各1回ずつ実施する。会場の作品で遊んでいる写真や動画を会員制交流サイト（SNS）に投稿した来場者に、特製クリアファイルを贈呈する。

問い合わせは同センター☎029（858）1100。（成田愛）

人の動きに合わせて変化する色付きの影が投影される「不思議な影」＝つくば市吾妻

洪水予報基準水位　2河川で引き上げ

国交省

国土交通省関東地方整備局と気象庁は30日、昨年10月の台風19号（東日本台風）被害に伴い暫定的に引き下げていた久慈川、那珂川2地点における洪水予報の基準水位を、0・6～0・2メートル引き上げると発表した。いずれも、堤防強化を終えたことから、従来の基準水位に戻し運用する。

基準水位を戻すのは那珂川の野口水位観測所（常陸大宮市野口）と久慈川の富岡水位観測所（同市富岡）の2地点。氾濫危険水位や避難判断水位を判断する基準水位について、野口で0・6～0・2メートル、富岡で0・5～0・4メートルそれぞれ引き上げる。

2地点の基準水位は本年度の出水期が終了したほか、決壊した堤防の盛り土や護岸整備による強化が完了したことから、暫定措置を解除した。水位情報は、国交のホームページ「川の防災情報」で公開している。

記者手帳

○…「コロナ禍で明らかになったのは、働く仲間の労働環境の整備が行き届いていない現実だった」と話すのは連合茨城の内山裕会長。パートや派遣社員などの雇用が脅かされている実態を踏まえ、健全な労使関係の必要性をあらためて強調した。

だが本県の労組の組織率（2019年度）は14・1％で、全国平均を大きく下回る。連合の認知度向上と発信力の強化を掲げ、定期大会では組織拡大へ「全ての働く仲間のためにもう一段の努力を」と呼び掛けた。（戸）

○…常陸太田市役所近くにあるパン店「ひまわりぱん」は、社会福祉法人朋友会が障害者の就労支援の一環として運営する。「利用者が地域の中で生き生きと働くこと、働きながら地域の中で生活することを応援している」と平根朋幸理事長。

同法人は2005年設立。パンの移動販売から始め、19年同店を開いた。「福祉施設と意識せず気軽に来店してほしい。パン店が身近な存在になり、接点を積み重ねれば、障害者への理解が進む」と期待を寄せる。（野）

○…新型コロナウイルス感染防止へ、市内小中学校の消毒作業に当たるボランティアを募っている石岡市社会福祉協議会。仲川栄二事務局長は「参加者から『毎週学校に行けるので学生時代に戻ったようで楽しい』など、好意的な声が寄せられている」と話す。

教職員の負担を減らすのを主な目的に発案したが、実際やってみてうれしい〝サプライズ〟も。「地元ボランティア同士の新たな交流が生まれた。地域と地域とをつなげる役割も果たせたかな」と、手応えを感じたよう。（崎）

（2020.10.31）

愛の募金

茨城新聞文化福祉事業団

つくばみらい市立富士見ケ丘小学校

（石塚武彦校長）が5万8894円。ボランティア委員会＝写真＝が中心となり、九州豪雨被災者支援の募金活動を行い、児童、保護者、教職員から善意を集めた。石塚校長が届けた。

訃報

叙位叙勲（30日）　正七位瑞宝双光章　元県立北茨城養護学校長板越文雄氏（87）＝水戸市（10月1日死去）▽正六位　元岩井市立神大実小校長逆井昭治氏（92）＝坂東市（10月4日死去）▽正六位瑞宝双光章　元鹿嶋市立鉢形小校長立原勝氏（81）＝鹿嶋市（10月7日死去）

茨城空港発着便予約状況（30日）

○空席あり　△残席わずか　×満席　－便なし

茨城発

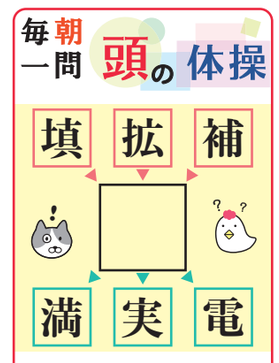
行先	便名	発時分	1日	2月	3火	4水	5木	6金	7土
神戸	SKY183	08：35	×	○	○	○	○	○	○
神戸	SKY187	19：45	○	○	○	○	○	○	○
札幌	SKY791	09：45	○	○	○	○	○	○	○
札幌	SKY795	18：35	○	○	○	－	－	○	○
福岡	SKY831	07：35	○	○	○	○	○	○	○
那覇	SKY531	11：05	○	○	○	－	－	○	○
上海	9C8988	13：00	－	－	－	－	－	－	－
西安	9C6296	19：00	－	－	－	－	－	－	－
台北	IT219	15：00	－	－	－	－	－	－	－

茨城着（時間は現地発）

出発	便名	発時分	1日	2月	3火	4水	5木	6金	7土
神戸	SKY182	07：55	○	○	△	△	○	○	○
神戸	SKY186	19：05	○	△	×	○	○	○	○
札幌	SKY790	09：00	○	○	○	－	－	○	○
札幌	SKY794	17：35	○	○	△	○	○	○	○
福岡	SKY836	18：55	○	○	△	○	○	○	○
那覇	SKY532	15：20	○	○	○	－	－	○	○
上海	9C8987	08：20	－	－	－	－	－	－	－
西安	9C6295	13：05	－	－	－	－	－	－	－
台北	IT218	09：30	－	－	－	－	－	－	－

予約の際は航空会社に問い合わせを。出発時間は掲載日翌日のもので変更の場合あり。SKY（スカイマーク）0570（039）283　9C（春秋航空）0570（666）188　IT（タイガーエア台湾）03（6455）0242

毎朝一問　頭の体操



６つの二字熟語になるよう□に漢字１字を入れてください。

解答：充

伊藤忠グループ
アジュールひたちなか
ウエディングヴィラ
ひたちなか市新光町二五
TEL 〇二九（三五四）五五五五
http://www.iseijin.co.jp/hitachinaka/