

(自営業) 上がる炎を見た。皆口母、父母、幼い弟2人々に「どこだろうね」が無事なのか、知るすど心配顔。翌朝、松山へもなかつた。大空襲だったと聞き、◇後で聞いた話だ驚きと悲しみに打ちひしが、あの日、空襲警報と工場の上で松山市花園町(こう)に入っていた。の店とたぐさんの商品父が大きな声で「皆出



by 舜輝

舜輝(12) 西条市・女子

を立て、実行していま」と返された体験をすか? ◆プールの更衣室で。アイスメさんから体調の悪そうな人に声援の言葉が届いていかけた「いらんこ」ます。(S)

夏休みイラスト募集 締め切り迫る!

3年ぶりに各地で夜市や花火大会の「復活」もみられるこの夏。ヤン落でも夏のお祭り「夏休みイラスト特集」の作品を募集します。夏祭りを浴衣で楽しむ様子や家族でバーベキュー、キャンプ、海水浴など何でもオツケ、待っています。 締め切りは20日(必着)。全応募作品を25日(土)は休み、松山市大手町1丁目の愛媛新聞社1階ロビーで展示します。入賞作品は9月上旬に本紙上で発表します。 【テーマ】自由。未発表に限る。 【サイズ】B5判(26cm×18cm)。 道具は絵の具など自由。 【送り方】作品の裏に郵便番号、住所、氏名、年齢、性別、学年、ペンネーム(本名でないもの)、電話番号を明記。送り先は、郵便番号790-0851(住所不要)、生活文化部ヤン落係「夏休みイラスト特集」。 【賞】中学生以上、小学生以下の2部でそれぞれ最優秀、優秀、佳作を選び、図書カードを進呈。応募作品は返却しません。愛媛新聞データベースに蓄積し、一般に提示・提供する場合、愛媛新聞社の各種媒体で活用することがあります。

PCから www.ehime-np.co.jp/houdou/young/ Eメール webyoung@ehime-np.co.jp

「Web版・ヤン落」



おんまく花火

3年ぶりに開催された今治市の「おんまく花火」を撮影しました。約1万発の花火が夜空を飾りました。(7日撮影)

単眼複眼

今治市辻堂2丁目 越智 文昭

費用が必要と言われてを。照れを生き、終戦兵器を破壊する経験した私は知っての兵器弾薬が「支援」している。終戦日を迎えるという名目で次々に補給をしない指導者を選ばないか、いかに大切に選ばれるか。 死にゆく人をなくかを再認識させられ、祖国の破壊を止めた。私は87歳。息絶えるため、私は両国の指を呼ぶ。絶望に言いたい。即刻、対に戦争をしない指導者などない条件である。これが戦争に命を賭かすこと。そして粘りをささげた人を含む強く交渉するべきだ「昭和の遺言」である。 交渉で行き場を失

花火「希望と反

西予市 原爆の日に、謝し、二度と悲劇を繰り返さない、誓う気持ち。大会を開催する。希望と反戦の象徴になる。 西岡 松山で花火大会を開催する。希望と反戦の象徴になる。 西予市 原爆の日に、謝し、二度と悲劇を繰り返さない、誓う気持ち。大会を開催する。希望と反戦の象徴になる。

入玉を視野に インターネットテレビの番組企画「ABEMAトナメント」は、3人組による早指しの団体戦が特徴。佐々木の予定は、飛車をお山崎隆之八段は、同世代の

科学が分かった Science Q&A

宇宙は138億年前に誕生して以来、ずっと膨張を続けています。しかも、そのスピードはどんどん速くなっています。 Q 加速しているの? A はい。以前は徐々に減速していると考えられていました。しかし、米国のオーストラリアの二つの研究チームが1998年、星が寿命の最後に大爆発を起す超新星の明るさを観測したところ、超新星は予測より速く遠ざかっていることがわかりました。膨張が加速していることを示す観測結果です。 Q なぜ加速するの? A 加速膨張には引力を上回る「斥力(せきりょく)」、つまり物体同士が互いに遠ざけ合う力が必要です。未知の存在は「暗黒エネルギー」と呼ばれ、これが宇宙に満ちていることが加速の要因と考えられています。宇宙全体のエネルギーに占める割合は、通常の物質と暗黒物質を合わせて30%程度なのに対して、暗黒エネルギーは約70%を占めているとみられます。 Q 正体不明なの? A 「宇宙最大の謎」と言われます。通常の物質とは性質が全く違います。例えば、膨張によって宇宙の体積が2倍になると、通常の物質ではエネルギー密度が半分になります。暗黒エネルギーの密度は、理論的に予想した値より約60桁も小さいという計算結果が出ています。 Q 解明に向けた取り組みは? A 欧州宇宙機関(ESA)は来年、新たな宇宙望遠鏡「ユークリッド」を打ち上げる計画です。宇宙が加速膨張している理由と、暗黒エネルギーの性質の理解を目的としています。 <木曜日に掲載>

暗黒エネルギー 宇宙膨張 加速する力

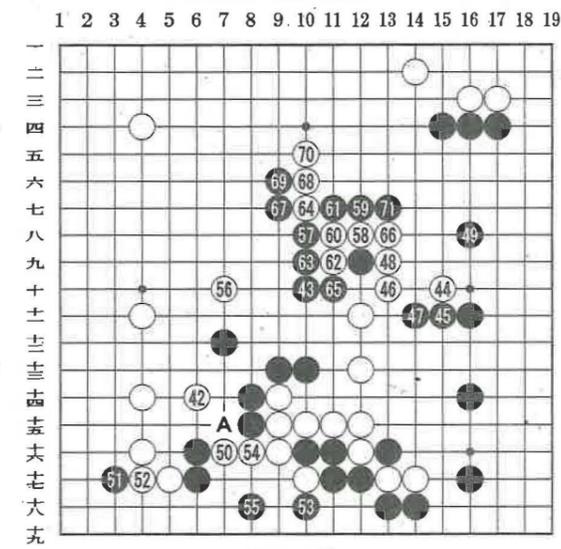


暗黒エネルギーを観測するユークリッド衛星のイメージ(ESA提供)

し、暗黒エネルギーは密度は変わらないとみられます。 Q 謎だらけだね。 A 分からないことはいくつもあります。宇宙を観測したデータから導き出した暗黒エネルギーの密度は、理論的に予想した値より約60桁も小さいという計算結果が出ています。 Q 解明に向けた取り組みは? A 欧州宇宙機関(ESA)は来年、新たな宇宙望遠鏡「ユークリッド」を打ち上げる計画です。宇宙が加速膨張している理由と、暗黒エネルギーの性質の理解を目的としています。 <木曜日に掲載>

第41期 女流本因坊戦

〈協賛 JA共済連 共栄火災〉



(42~71)

うまいねえ 日本棋院関西総本部には最近まで女性棋士がかなり少なかった。他の他には水戸夕香三段、種村小百合三段の数人だけ。ところが、2019年に大森ら初段が入門してから、立て続けにあと3人の女性棋士が誕生。すっかりにぎやかになった。白も喜んでる。白は60から64と最強手段で攻撃。だが、この切断は少し強引な気がする。と坂口九段。白64で71とじっくり攻める手が坂口九段のおすめだった。 険しい中盤戦へ。(大野 鉄平)

戦局譜 回73 本1第第 持ち時間各4時間 消費 3時間54分 時間 3時間55分

持ち時間各3時間 消費 1時間3分 時間 2時間9分