



時間差攻撃にはご用心

2月28日に夜空を見上げると7つの惑星が同時に現れる様子を観測できます。いわゆる惑星直列と呼ばれる現象です。ただし、水星・金星・火星・木星・土星は肉眼で観測できますが、天王星と海王星は双眼鏡や天体望遠鏡を使わなければ見つけることはできません。なお、惑星「直列」といっても太陽系の惑星は軌道が同じ平面上にないため、宇宙空間で完全に一直線になることはありません。また、各惑星の光は地球に届くまでにその距離に応じて時間差が生じるため、例えば水星や金星は8分前の姿を、海王星は4時間前の姿を見ていることとなります。宇宙では空間や時間の感覚が地球上とは異なりますね。

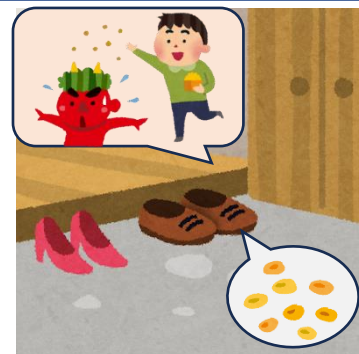
宇宙空間というのは上とか下とかという概念がありません。光はレンズを通ると屈折するので、天体望遠鏡で天体を見ると逆さまに見えます。双眼鏡は逆さまに見えると困るので、内部で像をさらに反転させて修正していますが、そうすると集めた光の量が落ちるので、天体は逆さまのまま観測するのです。

時間の概念も地球とは異なります。光速の99.5%で進む宇宙船は地球上よりも時間が10倍遅く進むので、宇宙船に5年乗ったとすると地球では50年も経っているのです。しかし地球上でも時間差を感じることはあります。雷や打ち上げ花火が光ってからしばらくして音が聞こえてくのは光速と音速の速度差です。運動をした後、翌日は何ともないのに、2日後に筋肉痛になるのは単なる老化です。印刷のボタンをクリックしてもプリンターが反応しないので5回ほどクリックしたら同じものが5枚ほど印刷されてくるのはせっかちさんです。20%引きのシールが貼られているパンを買って店を出ようとしてふっとパン売り場を振り返ると、店員が半額シールを貼ろうとしている場面を目撃したので、いったん購入したパンを返品して半額シールのパンを買い直すのは、店員の時間差攻撃に対するせめてもの抵抗です。世の中には、宇宙やバレーボール以外にも時間差攻撃に満ち溢れていることが分かりますね。

太陽が南中するのは12時です。しかし、気温が一番高くなるのは2時頃です。太陽光の熱でいったん地面が暖められ、それから空気が暖められるので、南中時刻とその日の最高気温は時間差が生まれます。太陽の高度が低く日照時間が一番短いのは冬至の12月です。しかし、年間で最も気温が低くなるのは1月から2月にかけての時期です。日はどんどん長くなっているからといって油断してはいけません。まだまだ寒い日が続きます。シドニーオリンピック金メダリストの高橋尚子さんが高校時代の恩師から送られて自らの座右の銘としていて、元三洋電機副社長の後藤清一氏の言葉にこんな格言があります。「何も咲かない寒い日は下へ下へと根を伸ばせ。やがて大きな花が咲く」。春に向けて大切な2月です。

眼に入った光は水晶体で屈折し、上下左右に逆転した像を網膜に結びます。その情報が脳に伝えられて物を認識することができます。しかし私たちは逆さまではなく正常に物を見ることができています。脳が非常に複雑な視覚情報処理を行っているためです。試しに上下あるいは左右が逆さまに見える眼鏡をかけると、最初は外の世界が逆さまに見えますが何日か経過すると正しく見えるようになります。人の脳は逆転した視覚空間の情報を外の世界に合わせて正しく解釈するように、情報処理の仕組みを短期間で変更する柔軟性を持っているのです。人間の可能性は無限です。今している学習が、時間において、いつの日か大きく花咲くことを信じたいものです。

オニは外 忘れた頃に くつの内



(校長 河合 康一)

☆参観・懇談週間について

2月10日(月)～14日(金)は参観週間です。また、2月17日(月)～20日(木)は懇談週間(高等部3年生は1月に実施済み)です。1月に調整させていただいた日程で実施しますので、よろしくお願いします。今年度最後の参観・懇談です。お子様の成長について、今年度の振り返りと来年度に向けての話ができればと思います。



☆児童会役員選挙について

2月7日(金)に、2025年度の児童会役員を選ぶ選挙が行われます。小学部3～5年生で立候補した児童の中から児童会長1名と副会長3名が選ばれます。投票は19日(水)まで行われ、20日(木)に開票されます。選挙結果の発表は2月21日(金)です。6年生は選挙管理委員としての仕事を担っています。



☆校外学習について

卒業遠足(中学部3年)

2月7日(金)に大阪歴史博物館とBKプラザへ行きます。BKプラザとは、NHK大阪放送局の放送現場とその裏側が体験できる施設です。朝ドラの展示や、運が良ければ、スタジオ収録の様子も見られるかも？



☆進路学習「おしえて先輩」について



2月4日(火)に全校進路学習を行います。あまよの卒業生で、現在は事業所で働いている「先輩」に来校いただいて、いろいろなことを教えてもらいます。小学部と中学部の方は、事業所の行う物品販売の様子を見学し、買い物体験をします。中学部の希望者と高等部の方は、「先輩」による講話を聞きます。自分の将来のことを考える良い機会になればと思います。先輩方、どうぞよろしくお願いいたします。



☆お知らせ

* 文部科学大臣賞受賞！！

昨年度、「みんなのアート展」で神戸市教育長賞を受賞した本校中学部3年の生徒の作品が、今年度、第31回全国特別支援学校文化祭に兵庫県代表としてエントリーされ、この度、見事、文部科学大臣賞を受賞されました。2月8日(土)に、りそなグループ東京本社にて表彰式が行われます。また、文部科学大臣賞、全国特別支援学校文化連盟会長賞及びりそなグループ賞を受賞した作品は埼玉りそな銀行さいたま営業部、みなと銀行本店営業部及びりそなグループ大阪本社において展示された後、令和7年7月下旬に香川県で開催される全国高等学校総合文化祭に出展される予定です。さらに、令和8年全国特別支援学校文化連盟のカレンダーにも掲載されます。

作品が、いつ尼崎に戻ってくるのかわかりませんが、あまよのみなさんにも、また鑑賞できるような機会が持てればなあと考えています。この度の受賞をみなさんと喜びましょう。おめでとうございます！