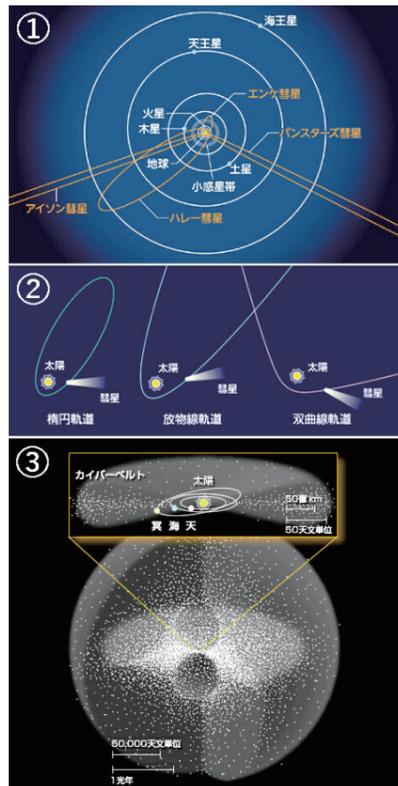


太陽系の一員である月や惑星が星空のあいだを規則的に運動しているのに、同じ一員である彗星は突然現われます。

その彗星たちは、いったいどこからやってくるのでしょうか。それを知るためには、過去にやって来た彗星の軌道を調べると分かります。彗星の軌道は図②の3種類で、楕円軌道以外の2つは太陽の引力を脱出し太陽系外はるか宇宙へ旅立つことになり、太陽



太陽系がこんなに広いとあなたは思っていましたか？
(出典：国立科学博物館)

系に再び帰ることはありません。図①の彗星の細長い楕円の形状をその軌道の観測データから計算すると、太陽から最も離れた先は、太陽と海王星の距離の30倍ものはるか遠くにあり、その公転周期は、数千年、数十万年だといふのです。

そのあたりをカイパーベルト、さらに遠くはオールトの雲と呼ばれる無数の彗星の元(微惑星)が誕生している場所「彗星

のゆりかご」ともいわれています。彗星は何で、できているのでしょうか。太陽に近づくとその熱で彗星本体は熱せられ氷は蒸発、他のガスや他の物質も宇宙空間に放出され、それらが太陽光に照らされ、ほうきの様に長い尾となって輝いて見えます。

本体の大きさは、数kmから数十kmのとても小さな天体で、その成分は、およそ8割が水(氷の状態)で、二酸化炭素、一酸化炭素、その他のガス、その他の物質の塵でできた「汚れた雪だるま」とも言われ、彗星からの放出物は、そのまま軌道に残されていきます。

実は、この落とし物が、のちに流星の材料となって大気圏で燃えて見えるのです。

彗星には発見した人の名前がつけられます。(発見・報告の早い順に3名) 発見者名は、個人や観測グループ、天体観測衛星の場合などさまざまです。日本人が発見した「池谷・関彗星」「百武彗星」などが有名です。天体観測衛星や天文台の自動観測望遠鏡による発見が多くなっている中、第一発見者となるアマチュア天文家がいるのですから敬服してしま



ウェスト彗星 (1976) 56万年周期
百武彗星 (1996) 11万4千年周期
ヘールボップ彗星 (1997) 2520年周期 地球が一年周期なのに地球が一年周期なのに

ご意見・ご要望はコチラまで 商工観光課 電話 0241-62-6200

最後に、私が撮影した彗星を紹介して終わります。湯田 哲 (たじま天文同好会)

森林で働く人々

「あなたの身近に木のぬくもりを」をテーマに、伝統工芸品から新商品まで木製品を幅広く製造し世に生み出している(有)児山製作所さん。

木の良さを子どもたちに伝える木工教室も実施しており、地域に根ざす林業を展開しています。



従業員 児山 芳明 さん

従業員の方へのインタビュー

Q 林業に携わるきっかけは?
経営者である祖父や父の背中を見て育ち、仕事で喜ぶ姿、高度な技術、そして悩む姿なども含め、モノづくりの面白さに気づき、後継者として木に携わってほしいと思いました。

Q 普段のお仕事の内容は?

大きな板材を広いテーブルに吸着固定させた状態で、上部からの回転工具の移動、又はテーブルの移動によって、目的の形状を切削する「NCルーター」を使用して木製品の加工をしています。

Q 心掛けていることは?

林産業はケガや事故が多い危険な職業でもあるため、機械を安全に使うことを心掛けながら仕事をしています。

Q 大変なことは?

製品は1mmでも違えば全てやり直しになるため、寸法どおりに作ることが大変です。



児山製作所で制作している木製のQRコードや玩具



Q やりがいは?
当社の製品が様々な場所で使用されているところを実際に見たとき、とてもやりがいを感じます。
Q これから挑戦したいことは?
新しい自社製品の開発に挑戦したいです。
Q どんな町になってほしい?
森林に囲まれている南会津町はまさに「木の町」に相応しいので、町内が木材であふれる町、どこに行っても木の製品が目につく町になることが理想です。

(有)児山製作所
所在地：南会津町田島字 田部原 113
設立：昭和63年1月1日
連絡先：0241-62-1039

【問合せ】
農林課 林業振興係 電話 0241-62-6220

きとね
Instagram
はコチラ

