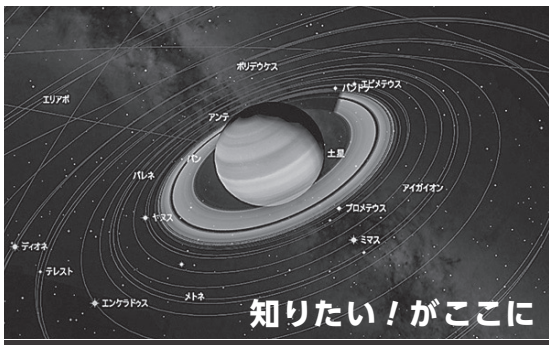


StellaNavigator[®]

天文シミュレーションソフトウェア ステラナビゲータ12



知りたい！がここに

星表データの見直し・拡張でさらに多くの情報を引き出せるようになりました。最新の衛星データをはじめ、小惑星や彗星、人工衛星、発見が続く系外惑星にも対応します。

■大好評発売中

- 「ステラナビゲータ 12」
価格 15,400 円 (税込)
- 「ステラナビゲータ 12 公式ガイドブック」
価格 4,950 円 (税込)

※「ステラナビゲータ 9/10/11/Lite」をお使いの方には、お得なアップグレードをご用意しています。

www.stellanavigator.com



詳しい情報は製品情報ページで
ご確認ください。



見たい！をかなえる

変動が大きい国際宇宙ステーションの軌道やドラマティックな変化に息を飲む日食。このような現象も高精度にシミュレーションします。

リアルで美しい星空を再現、天文現象を正確にシミュレーションする「ステラナビゲータ」が新機能を携えて4年ぶりのアップグレード。

- 天体データのさらなる充実
恒星や太陽系の衛星、星雲・星団カタログ、天の川、新星・超新星、系外惑星など、天文シミュレーションのための情報を大幅に刷新。
- 美しい空の表示
光の散乱を精密に計算。青空、朝焼け、夕焼けの移り変わるようすを色鮮やかに再現します。
- きめ細やかなテクスチャ
天の川、惑星の表面は拡大しても緻密に美しく、太陽黒点やコロナも表示できます。

肉眼や双筒鏡で星座や星空を楽しむ人から、天体望遠鏡を使った天体観測、天体写真撮影に取り組む人まで、幅広い層の天文ファンの活動をサポートします。



伝えたい！をサポート

シンプルな操作で制作できる番組エディタを標準搭載。星空観望会や動画制作など、星空の魅力を伝えたい方をバックアップします。

最新望遠鏡テクノロジー Vol.2 見えない光を観る 望遠鏡で覗いた感じの月をミラーレス一眼で撮る

ハレー彗星、肉眼超新星、etc
天文現象でんご盛りの生涯
どう見る家康
スマート望遠鏡で拓く
市民天文学

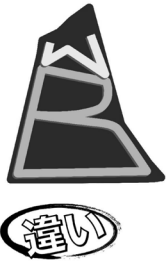
アマチュア連携で新たな挑戦
「はやぶさ2」の旅は終わらない
宇推くりあが解説
HAKTO-Rの挑戦

星ナビ7月号
好評発売中
定価 1,080円

7月10日 金星最大光度
火星とレグルスも合流
2023 July
ミラーレス一眼で撮る
高精細な月
「はやぶさ2」の旅は終わらない
どう見る家康
最新望遠鏡テクノロジー
新刊速報 vol.2
見えない光を観る
HAKTO-Rの挑戦
スマート望遠鏡で市民天文学
アマチュア連携で新たな挑戦

AstroArts
https://www.astroarts.co.jp/

株式会社 アストロアーツ
〒151-0063 東京都渋谷区富ヶ谷2-41-12 富ヶ谷小川ビル1F
TEL: 03-5790-0871 (代表) FAX: 03-5790-0877

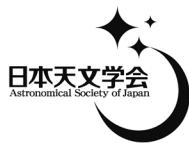


～言葉の垣根をこえるお手伝い～

英文校正・翻訳サービス ワイズバベル

1. 天体物理学の元一線の研究者(在英)が校正
2. 日本人天文学研究者の癖に精通
3. 日本語でのやり取り、確認、校費/科研費対応
4. LaTeX, Word, HTML 形式他へ完全対応

URI: <http://WiseBabel.com/> Twitter/FB: [@WiseBabel](#)
 email: info@WiseBabel.com 代表: Masa Sakano, PhD
 Wise Babel Ltd, 15-17 High St, Kingussie, Inverness-shire, UK



インターネット 天文学辞典

公益社団法人 日本天文学会

天文・宇宙に関する 3,000 以上の用語を専門の研究者がわかり易く解説。登録不要・無料で、誰でも利用できる「進化する辞典」です。

火球

学習レベル

高 太陽系 彗石

よみ方 かきゅう

英語 fireball

説明

流星のなかでも極めて明るいもの。流星と火球の境界にはさまざまな定義が使われてきたが、2017年に国際天文学連合のIAU委員が(流星、彗星、流星型アストロイド)が、関連分野の基本用語の定義や解説を採択し公表した。そこでは100 kmの距離での明るさがマイナス等級より明るくなったものを火球と呼ぶこととしている。火球では、通常の流星の消滅点である高度80 kmよりも低高度まで燃焼現象が継続することもある。火球は通常の流星よりも大きな流星(数cmから数10 cm程度)が大気に入射したときに観測されるもので、爆発的な現象が見られたり地上で音が聞こえたりすることがある。落下物として採取されることもある。

国際天文学連合のIAU委員による流星天文学の用語の定義と解説:
https://www.iau.org/statistics/scientific_bodies/commissions/f1/meteordefinitions_approve/

隕石落下の可能性あり 2020年7月2日

2020年7月2日に東京上空に落ちた大隕石。その映像と軌道 (提供: KAGAYA)
https://youtu.be/MuK_XjDfNcw

特長

- 急速な発展を続ける天文学分野の用語を随時更新し、最新の情報を掲載
- 豊富なカラー画像や動画を使用しわかりやすく解説
- 研究者向けの専門用語から小・中学生向けの基礎的な用語まで幅広く網羅
- 学習レベルやカテゴリ別に検索できるので教材作りにも役立つ

インターネット天文学辞典

<https://astro-dic.jp/>

