

小学校
6年生対象

夏休み子ども学習講座

測位衛星とつながっている 地球の測量

～ 宇宙から人工衛星が
助ける私たちの生活 ～

○日時 2017.8.19 [土]

○会場 アルカスSASEBO イベントホール

画像:準天頂衛星初号機「みちびき」

準天頂衛星システム「みちびき」とは・・・

2010年9月に打ち上げられた準天頂衛星「みちびき」はGPSと互換性を持ち、より高い精度と安定性を実現するため2017年度までに追加で3機の衛星を打ち上げ、2018年度から4機体制のサービスを開始します。

測量はもちろん、カーナビやスマートフォンなどでのナビゲーションは、GPS衛星などから電波を受信することによって実現され、今や私たちの生活になくてはならないものになっています。日本の天頂付近を通ることからその名が付いた準天頂衛星「みちびき」は、8の字軌道を描きながら、GPSだけでは得られない高い精度と安定性を実現、途切れることのない測位を可能にします。

また、「みちびき」から配信される独自の補強信号を利用することで、センチメートルレベルの高精度な測位も実現します。土木工事では、「みちびき」からの高精度の位置情報に加え、ICT技術を活用することにより、測量から設計、施工、検査までの作業を情報化することで、効率的な作業が可能になります。

準天頂衛星システム「みちびき」は、時間帯や場所を選ばず、いつでもどこでも安定して利用できる高精度な位置情報などを提供し、より便利で、安心・安全な社会の実現に貢献していきます。

子ども学習講座

①11:00～②14:00～
1F イベントホール

無料

要予約

○講師…木場田 繁氏

[プロフィール]

鹿児島県出身。日本国有鉄道(国鉄)を経て、1985年(昭和60年)以降、旧宇宙開発事業団(NASDA)から現在の宇宙航空研究開発機構(JAXA)において、主として米国防空宇宙局(NASA)や欧州宇宙機関(ESA)との国際協力業務や種子島からのロケット打上げ業務に携わる。特に、米国防空宇宙局との毛利、向井及び若田宇宙飛行士打上げでは、現地フロリダ州ケネディ宇宙センター等でNASAとの調整業務に従事。2017年3月末までJAXA広報部においてJAXA宇宙活動の普及啓発活動を行う。



子ども学習
講座のお申込
はこちら
2017年
7/24締切



宇宙航空に関する展示

10:00～17:00

1階 交流スクエア

無料

※どなたでもご覧いただけます

[展示物内容]

- ★準天頂衛星「みちびき」(1/32スケール)
- ★陸域観測技術衛星「だいち」(1/32スケール)
- ★H-2Aロケット(1/25スケール)
- ★「きぼう」日本実験棟(1/50スケール)



国際宇宙ステーション「きぼう」日本実験棟

H-2Aロケットの打ち上げ

陸域観測技術衛星2号「だいち2号」

主催/公益社団法人 長崎県公共嘱託登記 土地家屋調査士協会 TEL.095-824-0398

長崎市五島町8番7号
(7/10より新所在地:長崎市万才町6番34号)

後援/長崎県教育委員会、佐世保市教育委員会、佐々町教育委員会、NBC長崎放送、KTNテレビ長崎、NCC長崎文化放送、NIB長崎国際テレビ、長崎新聞社
協力/宇宙航空研究開発機構(JAXA)

お問合せ先 (株)九州広告 TEL.095-818-8009 担当:田中

※イベント内容は予告なく変更になる場合があります。