

衛星&ロケット開発最前線！ミニトークショー

広報・情報棟(E-2) 視聴覚室



H3プロマネが語る 「H3ロケット開発は佳境に!」

10:20~10:50

H3プロジェクトチーム
プロマネ 岡田 匡史

いよいよ来年度！試験機1号機の打上げが迫る新型ロケット「H3」の開発は、今、大きな山場を迎えています。開発現場はどうなっているか？これまでとこれからの様子をプロジェクトマネージャが分かりやすくお話しします。お子様連れ、ロケット初心者、リピーター大歓迎！ロケットに関することに限らず何でも聞いてください！



人工衛星「つばめ」の 低空飛行

11:10~11:40

SLATSプロジェクトチーム
プロマネ 佐々木 雅範

「はやぶさ2」はイオンエンジンを用い、地球から約3億kmかなたの小惑星へ。対照的に「つばめ」はイオンエンジンを用い、限りなく地球に近い「低空飛行」に挑みました。9月21日に地球を観測しつつ高度181.1kmを7日間保持する記録を達成しました。(ギネス世界記録に照会中)「つばめ」の成果や将来構想について語ります。



鹿児島宇宙センター所長が語る 「種子島から見たロケットと打上げ」

12:00~12:40

鹿児島宇宙センター
所長 藤田 猛

ロケットの発射場が鹿児島県にあることをご存じですか？今年、鹿児島宇宙センター所長が筑波に登場！種子島宇宙センターから初めてロケットが打上がり50年が経った今、所長と一緒に歴代のロケットに思いを馳せてみませんか？種子島に関する質問も大歓迎！皆様のお越しをお待ちしています。



人が暑ければ地球も暑い！ 「いぶき」で見る 地球温暖化&開発秘話

13:20~13:50

GOSAT-2プロジェクトチーム
安部 眞史

最近、暑過ぎる！土砂降りが多い！と思いませんか？それは思い違いではありません。様々な気候変動の引き金になる地球温暖化。その原因である温室効果ガスの増加。「いぶき」はそんな地球の現状を正しく把握するための人工衛星です。気候変動と「いぶき」の役割を、衛星開発の思い出と共に話します。



気候変動衛星「しきさい」 ～地球の彩を宇宙から～

14:10~14:40

GCOMプロジェクトチーム
プロマネ 田中 一広

数ある地球観測衛星の中でも、大気や植生などの観測を担う「しきさい」は、2017年12月に打ち上げられて以降、着々とデータを収集しています。「しきさい」から何が分かるのか？これまでの観測成果や今後「しきさい」が目指すものをプロジェクトマネージャが自ら語ります。



小中学生推奨

イpsilonプロマネが伝える 「ロケット開発に 理科がどのように役立つか」

15:00~15:30

イpsilonロケットプロジェクトチーム
プロマネ 井元 隆行

「理科って…将来何の役に立つのだろう？」と思っている小中学生のあなたへ向けて、イpsilonロケットのプロジェクトマネージャがイpsilonロケットを例にして学校で習う理科がどのようにロケット開発に役立つかを存分に伝えます。ロケットが好きな人、理科が好きな人はもちろん、理科に興味がないという人にも是非聞いて欲しい講演です。