

平成23年度「宇宙の日」筑波宇宙センター

秋の宇宙講演会

会場：W-3宇宙実験棟2階



Hoshide Akihiko

～ヒューストンから生中継～

星出宇宙飛行士と話そう！

時間：10:30～11:00

講演者：宇宙飛行士 星出 彰彦

アメリカやロシアで訓練中の星出宇宙飛行士がみなさんの質問にお答えします。宇宙のことたくさん聞いてね！



Nakagawa Keizo

地球の健康を宇宙から見守る「しずく」(GCOM-W1)

時間：11:10～11:40

講演者：GCOMプロジェクトチーム プロジェクトマネージャ 中川 敬三

今年度打ち上げ予定！宇宙から地球の水を観測する第一期水循環変動観測衛星「しずく」(GCOM-W1)。「地球の健康診断」と呼ばれるその役割と開発状況についてご紹介します。



Osawa Yuji

わかる！「だいち」後継機

時間：13:00～13:30

講演者：ALOS-2プロジェクトチーム プロジェクトマネージャ 大澤 右二

「だいち」がもたらしたこれまでの成果、そして、その後継機に期待される役割と開発状況についてご紹介します。



Hirako Keiichi

小型実証衛星(SDS)について

時間：13:40～14:10

講演者：宇宙実証研究共同センター センター長 平子 敬一

研究開発本部では、大型衛星や科学衛星の信頼性向上を目的として、新規技術の機器や部品を50～100kg級の小型衛星を用いて事前に軌道上で実証する「小型実証衛星(SDS)プログラム」活動を行っています。その第1号機として2009年に打上げられた小型実証衛星1型(SDS-1)と現在開発中の小型衛星を紹介します。



Yamada Shin

宇宙と健康 ～宇宙医学の挑戦～

時間：14:20～14:50

講演者：宇宙医学生物学研究室 主任研究員 山田 深

無重量の宇宙では、急速に身体が衰えてしまいます。宇宙で健康を保つために取り組まれている医学研究をご紹介しますとともに、医師でもある古川飛行士が実施する遠隔医療に関する研究についても解説いたします。