

令和2年9月16日

静岡県庁社会部 各報道機関 御中
浜松市政記者クラブ 各報道機関 御中
浜松経済記者クラブ 各報道機関 御中

国立大学法人静岡大学長 石井 潔

超小型軌道エレベーターSTARS-EC 完成発表・初公開

静岡大学では、このたび超小型軌道エレベーター**STARS-EC**（実施責任者：静岡大学工学部機械工学科・教授 能見公博）を完成させました。STARS-EC は**超小型衛星**として、国際宇宙ステーションから宇宙への放出を行う計画で、現在 JAXA による安全審査を受審中で、2021 年の打ち上げを予定しています。**フライトモデルの初公開**とプロジェクトの詳細について、下記のとおり記者発表しますのでお集まりください。

記

日時： 令和2年 9月25日（金） 11:00～12:00
場所： 静岡大学 浜松キャンパス 総合研究棟10階 会議室
内容： STARS-EC のプロジェクトを説明

超小型衛星のフライトモデルを披露（実物を初公開（撮影OKです））

STARS-EC：三基の CubeSat（一辺 10cm の立方体衛星）が直列に並ぶ 10x10x30cm の超小型衛星として打ち上げます。地球周回軌道上で両端の衛星からテザーを伸展し、約 22m のエレベーターを構築します。真ん中の衛星がテザー上を移動することで、エレベーターの昇降実験を計画しています。本宇宙実験により、宇宙エレベーター、宇宙デブリ除去へと繋がる技術を獲得します。

なお、STARS-EC は静岡大学発ベンチャー STARS Space Service (株) の協力で開発しました。



STARS-EC イメージ画像

【研究・開発に関する問合せ先】

静岡大学工学部機械工学科 能見 公博
電話番号 053-478-1079
メールアドレス nomi.masahiro@shizuoka.ac.jp

【広報・会見に関する問合せ先】

静岡大学広報室 大泉 秀樹
電話番号 054-238-5179
メールアドレス koho_all@adb.shizuoka.ac.jp