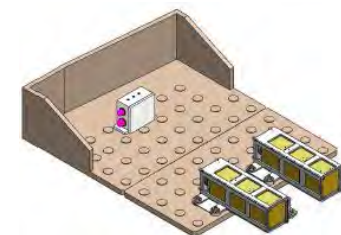
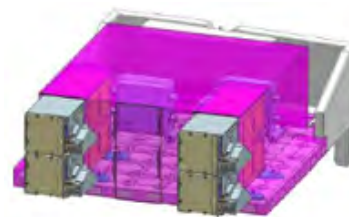


「きぼう」からの超小型衛星放出

J-SSOD#5/#6 「きぼう」からの小型衛星放出ミッション

平成28年度中に、7基のCubeSatを打上げ・放出する計画。同時放出数を向上させた新型放出機構にてミッションを実施予定。



衛星名	AOBA-VeloxIII	TuPOD	EGG	ITF-2	STARS-C	FREEDOM	WASEDA-SAT3
契約	有償			無償			
サイズ	2U	3U	3U	1U	2U	1U	1U
外観							
機関	九州工業大学 /Nanyang Technological University (シンガポール)	JAMSS /GAUSS社 (イタリア) /Tancred小学校・INPE (ブラジル) /OSN社 (米国)	東京大学	筑波大学	静岡大学	(株)中島田鉄工所/東北大学	早稲田大学
ミッション	PPT (Pulsed Plasma Thruster) 実証および性能評価	TubeSat2基 (1.5U×2) の子衛星放出ミッション	エアロシエルのトラス状インフレーター構造の展開実証と、大気抵抗による軌道崩壊実証	衛星を介したアマチュア無線通信による地上ネットワークの構築	人工衛星によるテザー伸展方式の技術実証	膜展開式軌道離脱装置の宇宙実証	薄膜による軌道崩壊/超小型プロジェクトによる膜面への映像投影