

作業計画と実績

2021年9月15日現在

月日	曜日	予定 (8/30週間予定表より)		実績	
8月30日	月	・SCEM ・Space Embryo(準備)	【継続実施中】 ○船内利用 ・ELF ・Cerebral Autoregulation ・Probiotics ・Phospho-aging ・JEM Microbe ○船外利用 ・MAXI ・ExHAM ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・SOLISS ・HDTV-EF2	・SCEM ・Space Embryo (準備)	【継続実施中】 ○船内利用 ・ELF ・Cerebral Autoregulation ・Probiotics ・Phospho-aging ・JEM Microbe ○船外利用 ・MAXI ・ExHAM ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・SOLISS ・HDTV-EF2
8月31日	火			・ELF (準備) ・SOLISS	
9月1日	水			・SOLISS	
9月2日	木	・ELF(カートリッジ交換)		・ELF (カートリッジ交換) ・SOLISS	
9月3日	金	・ELF ・Space Embryo(準備)		・ELF ・Space Embryo (準備) ・SOLISS	
9月4日	土			・Space Embryo (準備)	
9月5日	日			・Space Embryo (準備)	

日付は日本時間

略語 【船内利用】

ELF：静電浮遊炉

Cerebral Autoregulation：長期宇宙滞在がヒトの脳循環調節機能に及ぼす影響

Phospho-aging：微小重力の環境で老化が加速するメカニズムの研究

水再生：次世代水再生実証システム

COSMIC：ライブイメージングシステム

JEM Microbe：きぼう日本実験棟 船内実験室微生物環境の評価

SCEM：固体燃焼実験装置

FLARE：火災安全性向上に向けた固体材料の燃焼現象に対する重力影響の評価

Space Embryo：微小重力環境下での哺乳類初期胚の発生能について

【船外利用】

MAXI：JEM搭載全天X線監視装置

ExHAM：簡易曝露実験装置

CALET：高エネルギー電子、ガンマ線バーストの観測

J-SSOD：小型衛星放出機構

HDTV-EF2：「きぼう」次世代ハイビジョンカメラシステム

HISUI：ISS搭載型ハイパースペクトルセンサシステム

SOLISS：小型衛星光通信実験装置

作業計画と実績

2021年9月15日現在

月日	曜日	予定 (8/30週間予定表より)		実績	
9月6日	月	・Space Embryo(準備)	【継続実施中】 ○船内利用 ・ELF ・Cerebral Autoregulation ・Probiotics ・Phospho-aging ・JEM Microbe ○船外利用 ・MAXI ・ExHAM ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・SOLISS ・HDTV-EF2	・ELF ・Space Embryo (実験開始) ・SOLISS	【継続実施中】 ○船内利用 ・ELF ・Cerebral Autoregulation ・Probiotics ・Phospho-aging ・JEM Microbe ○船外利用 ・MAXI ・ExHAM ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・SOLISS ・HDTV-EF2
9月7日	火	・Space Embryo		・Space Embryo ・SOLISS	
9月8日	水	・SCEM ・Space Embryo ・ELF		・SCEM ・Space Embryo ・ELF	
9月9日	木	・Space Embryo		・Space Embryo	
9月10日	金	・Space Embryo		・Space Embryo (実験終了) ・HDTV-EF2撮影	
9月11日	土			・HDTV-EF2撮影	
9月12日	日				

日付は日本時間

略語 【船内利用】

ELF：静電浮遊炉

Cerebral Autoregulation：長期宇宙滞在がヒトの脳循環調節機能に及ぼす影響

Phospho-aging：微小重力の環境で老化が加速するメカニズムの研究

水再生：次世代水再生実証システム

COSMIC：ライブイメージングシステム

JEM Microbe：きぼう日本実験棟 船内実験室微生物環境の評価

SCEM：固体燃焼実験装置

FLARE：火災安全性向上に向けた固体材料の燃焼現象に対する重力影響の評価

Space Embryo：微小重力環境下での哺乳類初期胚の発生能について

【船外利用】

MAXI：JEM搭載全天X線監視装置

ExHAM：簡易曝露実験装置

CALET：高エネルギー電子、ガンマ線バーストの観測

J-SSOD：小型衛星放出機構

HDTV-EF2：「きぼう」次世代ハイビジョンカメラシステム

HISUI：ISS搭載型ハイパースペクトルセンサシステム

SOLISS：小型衛星光通信実験装置