

今後のスペースデブリ対策強化に向けて

- スペースデブリの対策を行っていくに際し、どのような取組が効果的か。

■ 現状分析と将来予測

- 観測やモデル化 等

■ デブリ低減の対策

- デブリ発生抑制
 - ✓ デオービット(ロケット等)
 - ✓ 部品・破片の放出抑制 等
- 積極的なデブリ削減
 - ✓ リデュース(Reduce: デブリ除去)
 - ✓ リペア(repair)
 - ✓ リフューエル(Refuel) 等
- 衝突回避・防護
 - ✓ SSA (Space Situational Awareness)
 - ✓ STM (Space Traffic Management) 等

■ 国際的なルール整備

- 国際的なルール、ガイドライン、標準の作成等
 - ✓ 国連COPUOS
(UN Committee on the Peaceful Use of Outer Space)
 - ✓ IADC
(Inter-Agency Space Debris Coordination Committee)
 - ✓ ISO 等
- 国内ルール整備(活動法等)

■ 広報・啓蒙活動