

SEESE放射線勉強会特別セミナー

宇宙用部品の選定と放射線試験計画の検討

— 目次 —

2024年 7月 18日



スペースNSプラン株式会社

目次

1. 宇宙機（衛星）のリスクマップ
2. COTS品とは、どのような定義？
3. EEE部品のグレード区分
4. EEE部品の選択方法
5. 宇宙用部品（認定品）とCOTSの違い
6. ミッション寿命と部品グレードの適応
7. クリティカルアイテムリストCILの整理
8. 半導体部品を放射線評価する方法
9. COTS部品を採用しながら、宇宙機の信頼性を向上させる手法
10. まとめ

APPENDIX : ESA Radiation Test Database

1. 宇宙機（衛星）のリスクマップ^低

