

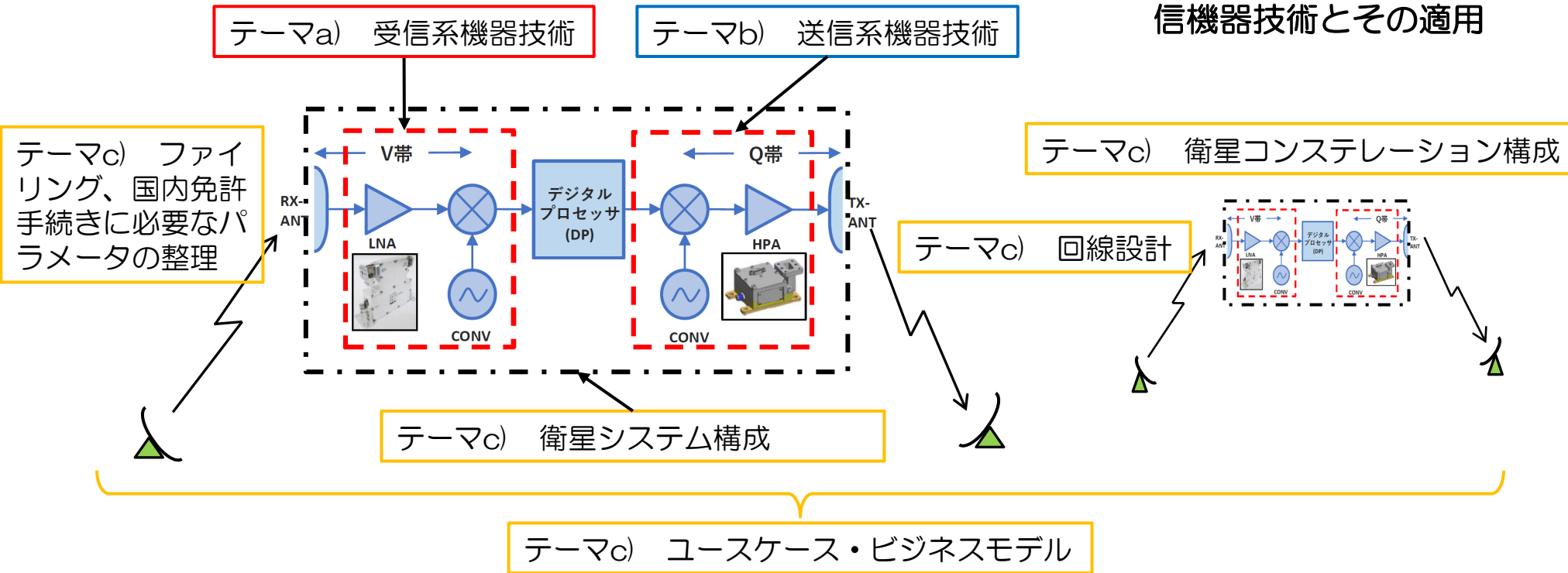
(基幹課題067)
(採択番号06702)

Beyond 5G宇宙ネットワーク向け未利用周波数帯 活用型の無線通信技術の研究開発

研究概要：Beyond5G時代の宇宙ネットワーク向けに未利用周波数帯活用型の通信技術の研究開発を行う。具体的には宇宙ネットワークの基幹網である衛星通信の大容量化のため既存周波数より広帯域(最大5GHz)での通信が可能なQ帯、V帯を使用した衛星搭載用高性能送受信機器技術を確立するとともに、当該技術を適用した衛星通信システム全体の検討を行う。

三点のテーマ(a、b、c)に関して検討を実施する

副題：Q/V帯における高性能送受信機器技術とその適用



【契約期間】令和4年度（継続評価予定）

【契約総額】約1.7億円

【受託者】NECスペーステクノロジー株式会社(代表研究者)、株式会社Space Compass、スカパーJSAT株式会社