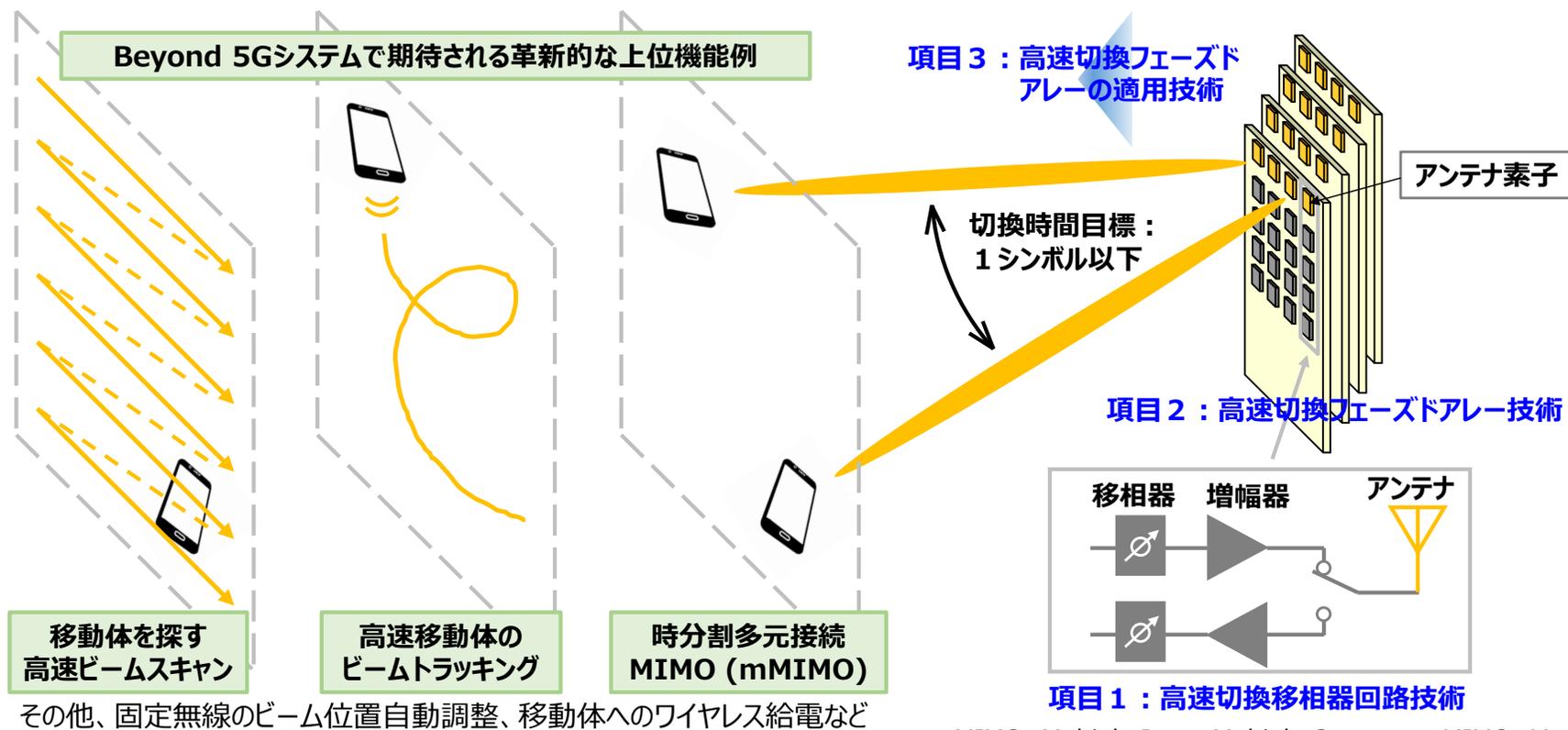


# Beyond 5Gに向けた高速ビームステアリング技術の研究開発

**研究概要：** 移動体の高速ビームスキャンや高速移動体のビームトラッキングなど、革新的な上位機能の実現のために、①高速に位相を制御できる高速切換移相器回路技術、②高速にビーム方向を制御できる高速切換フェーズドアレー技術、③Beyond 5Gシステムにおける高速切換フェーズドアレーの適用技術に取り組む。以上により、1シンボル以下で任意の方向に高速ビームステアリング可能な要素技術を確立する。



MIMO: Multiple Input Multiple Output, mMIMO: Massive MIMO

【契約期間】令和4年度（継続評価予定）

【契約総額】 約1億円

【受託者】 学校法人立命館（代表研究者）、学校法人湘南工科大学、学校法人早稲田大学