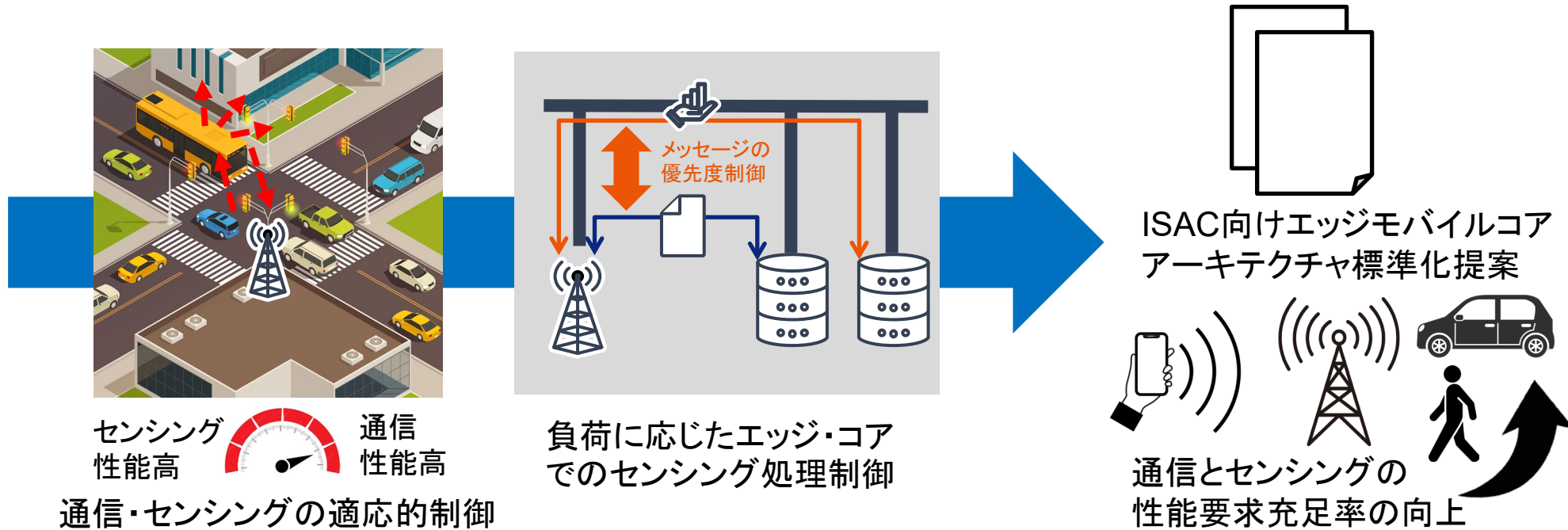


(要素技術・シーズ087) Integrated Sensing and Communicationにおけるエッジモバイルコア統合型制御方式の研究開発

研究概要 : Beyond 5G (B5G) で注目されるIntegrated Sensing and Communication (ISAC) において、**通信とセンシング双方の性能要求を考慮した周波数資源の時空間的な割り当てやセンシングの制御方式を開発するとともに、エッジモバイルコアでのISACストリームデータ計算基盤の設計および制御方式の開発を行う**。また、大阪大学に整備されているNICT B5Gテストベッドなどを利用してISACアプリケーションを開発し、実証実験による有効性検証を行う。



【契約期間】 令和6年度～令和8年度（予定） **【契約総額】** 約1億円

【受託者】 国立大学法人大阪大学（代表研究者）、株式会社KDDI総合研究所