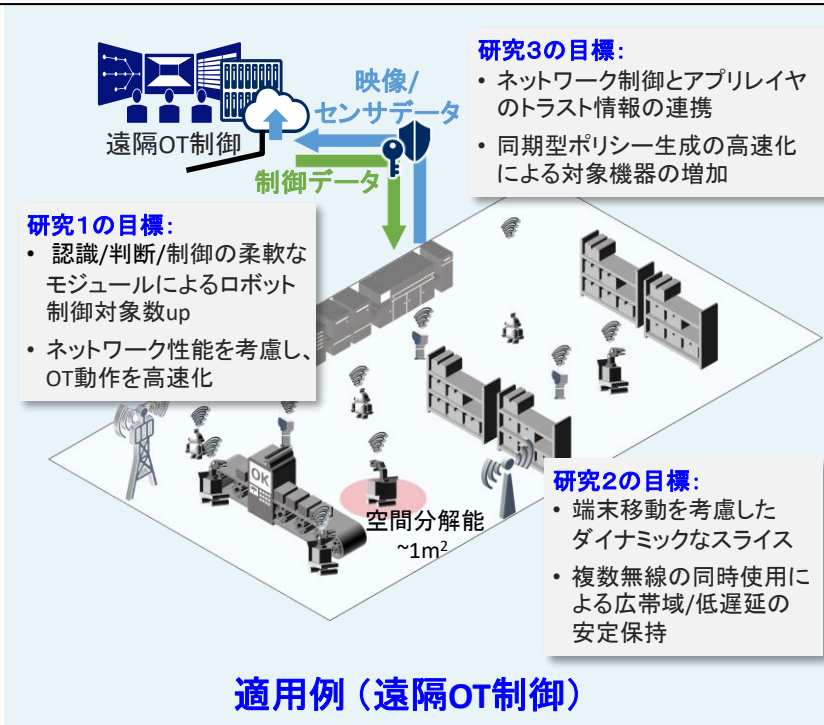
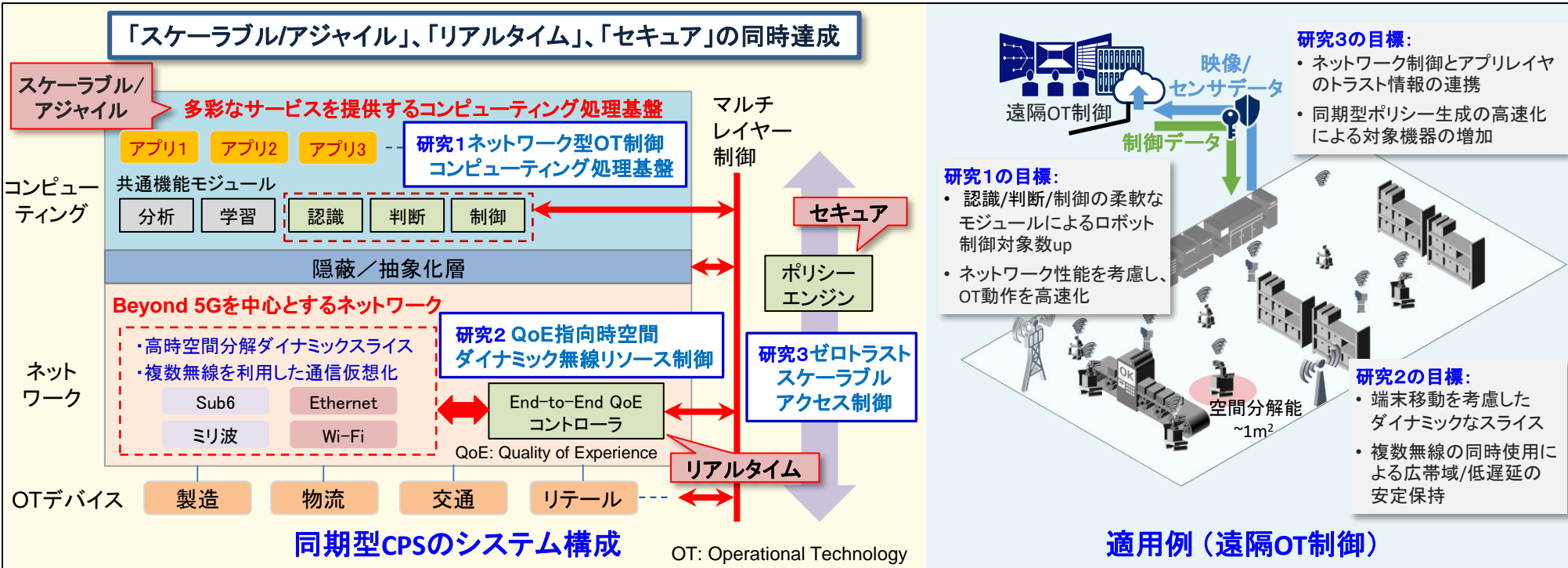


Beyond 5Gで実現する 同期型CPSコンピューティング基盤の研究開発

研究概要：超高速・大容量、超低遅延、超多接続Beyond 5G と密連携してOTレベルのリアルタイム処理を実行し、OTとITが融合した多彩なサービスが提供可能となる同期型CPSを実現するために、ネットワーク型OT制御コンピューティング処理基盤、QoE指向時空間ダイナミック無線リソース制御技術、ゼロトラスト・スケーラブルアクセス制御技術を確立する。また適用例として工場/倉庫の遠隔OT制御を想定した実証実験にて、生産効率10倍を達成する。



【契約期間】 令和3年度～令和4年度 (ステージゲート評価予定) 【契約総額】 約9.8億円

【受託者】 日本電気株式会社 (代表研究者)、国立大学法人東京大学