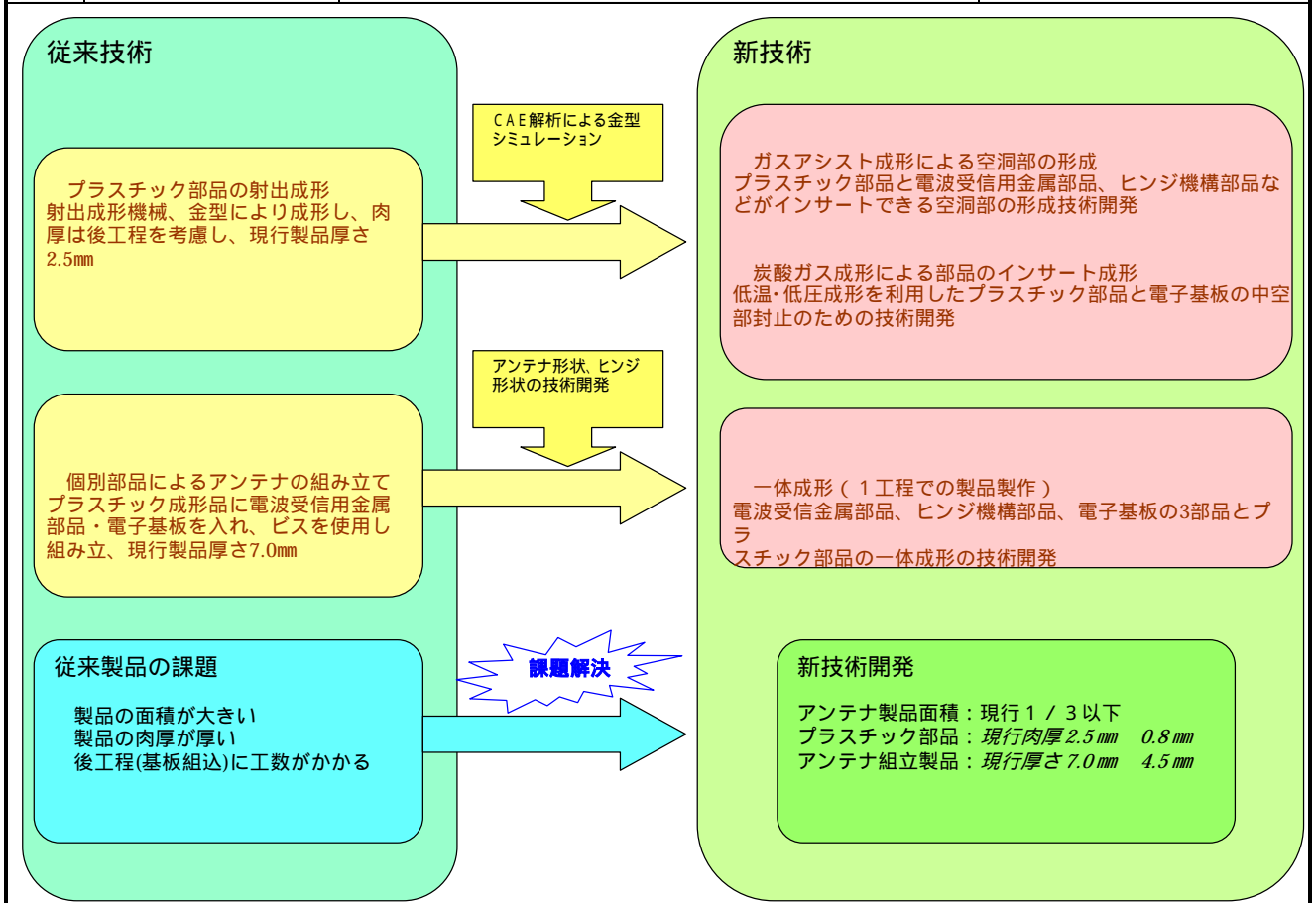


# プロジェクトその

財団法人室蘭テクノセンター

事業メニュー		テーマ / 実績額 内容	メンバー
経済産業省	戦略的基盤技術高度化支援事業	デジタルTVチューナー付PC用携帯アンテナの小型化を実現するためのプラスチック成形加工技術開発の概要 実績額: 120,864千円(18、19、20年度)	(事業管理者) 財団法人室蘭テクノセンター
		地上波デジタル放送の開始に伴い、携帯が可能な小型・軽量・薄型アンテナの開発が急務となっている。これに対応するためには、アンテナ部品全てをプラスチックとともに一体成形し、さらにアンテナ機能及び外観性をキープした製品開発が必要とされている。本研究開発は、小型・薄肉化を実現する「ガスアシスト成形」と「特殊インサート成形技術」の複合成形技術を確立することで、携帯用小型アンテナの実用化を目指すものである。	(再委託先・実施機関) ㈱三好製作所、㈱サカイ技研、北海道立工業試験場、国立大学法人山形大学



**提案の目的・目標・方法内容**

目的: 地上波デジタル放送開始に伴い、これに対応した小型・軽量・薄型のPC用携帯アンテナの開発

目標: 従来のアンテナ表面積の30%以下、従来の厚さの64%以下

製品: 小型化に必要なアンテナ部品を全てプラスチックで一体成形し、機能、外観、デザイン性を高めた製品を製作する。

研究内容: 特殊成型加工技術であるガスアシスト成型と炭酸ガス成型の複合化とそれに伴う特殊インサート