

【様式1】

概要書

研究名	部品専用パレットを活用した物流情報システムの実用化に向けた運用に関する研究
民間機関等 (相手方)の名称	五十鈴関東株式会社
研究の概要	<p>五十鈴関東株式会社は、自動車用プレス材料の鋼板をコイル材から、レベラーとシャーリングにより規定寸法で切断加工している。今後の新規事業として鋼板の切断に加えて、物流として運搬する際の搬送用パレットを設計製作して、個体識別管理にRFIDやQRコードを用いて製品の出荷管理を行いたい考えがある。昨年度は、部品専用パレットを用いてサプライチェーンマネジメントの物流情報システムとして、物流全体を管理するシステムを提案し、付加価値を持たせた部品専用パレットの物流情報システムを構築することができた。今年度は、その継続として設計したシステムについて実用化を目指して開発を進めることにより、新たなパレット管理アプリケーションを開発した。工場間のネットワークによる実験と検証を繰り返して、QRコードによる部品専用パレットの物流情報システムを構築して提案し、実用化に目途をつけることができた。</p>