

【様式1】

概要書

研究名	手袋縫製に向けた DF 技術の適用について
民間機関等 (相手方)の名称	合同会社 ルキオラエステート
研究の概要	<p>私たちは、オーダーメイドゴルフ手袋を対象にした新しいビジネスモデルを構想している。キーとなる技術は、手の寸法測定であり、その測定データが手袋縫製工程へ、どのように適用できるかである。この研究では、手の測定モデル構造を定義し、手のデジタルデータモデルとして手の寸法測定システムを構築する。これは、このモデルに応じた測定を実施すること、モデルデータにより安定した手袋縫製の基礎データ(例えば型紙)が提供できること、モデルデータにより利用者の手形が再構築できることを目標とする。</p> <p>デジタル技術を利用した手の採寸技術の確立とその測定データから3D形状把握を行い、縫製技術における「型入れ」「裁断」等の工程にデジタルファブリケーション技術を適用する。手の採寸には、現在の有効なデジタルデバイスとして、デプスカメラを用いた手の計測システムの開発を行う。更に、この手の計測システムを前提に、利用者の手にフィットするオーダーメイドゴルフ手袋づくりへのデジタルファブリケーション技術を適用する。</p>