

【様式1】

概要書

研究名	オーダーメイドゴルフ手袋
民間機関等 (相手方)の名称	ルキオラエステート
研究の概要	<p>ゴルフプレイヤーの大半は、ゴルフ競技時に手袋を使用する。ゴルフ手袋は、既製品やオーダーメイドの高級品までであるが、すべての利用者が自分に合った手袋をしているわけではない。特に、ギフト用のオーダーメイドゴルフ手袋が流通しているが、利用者が自分で型紙を作成するものが大半で、オーダーメイドではあるが、自分の手にフィットしているか、使い勝手が良いかは別物である。</p> <p>オーダーメイドゴルフ手袋は、利用者の手を採寸し、その情報によって作られる。この測定と型紙づくりに、デジタルファブリケーション技術を利用する。更に、既存の縫製技術者を活用する新しいビジネスモデルを構想しており、その実現を計画している。</p> <p>デジタル技術を利用した人体(今回は手)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」工程を自動化する。手の採寸には、現在開発中の EORA3D 高精度 3D スキャナの利用を前提とする。その測定・評価を行い、実用的な手計測装置の開発を行う。</p> <p>更に、この手計測装置を前提に、デジタルファブリケーションを活用し、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の品質を作りこむ工程の自動化を行う。</p>