

ゴルフスイングトレーニングスーツの開発

Development of the Golf Swing Training Suit

ものづくり支援センター 前田 大輔
製品技術部 吉成 哲・中島 康博・桑野 晃希

■ 支援の背景

(有)サイエンスゴルフアカデミーでは、独自の理論に基づいたスイング指導を行なっています。これまで、理論的な説明や手本動作の提示による指導を行なってきましたが、今回、より効果的なスイング指導を行うため、スイングのポイントとなる動作を体感的に教示するトレーニングデバイスの開発に着手しました。当场では、これまで培ってきた軽労化技術を応用し、身体装着型デバイス（図参照）を用いた動作教示方法について技術支援を行いました。

■ 支援の要点

1. 身体への動作教示方法の検討
2. トレーニングデバイスの構成検討
3. トレーニングデバイスの試作開発



■ 支援の成果

1. スイング理論のポイントとなる動作を分析し、身体への外力提示により動作を教示する方法について検討しました。
2. 当场が保有する軽労化技術を応用して、弾性部材を用いて身体に外力を提示する方法を考案しました。外力提示部位、外力提示強度、装着方法等について検討のうえ、トレーニングデバイスの構成を決定しました。
3. 開発した試作モデルは同社でのスイング指導に活用されています。

(有)サイエンスゴルフアカデミー 札幌市中央区大通西18丁目1-32 Tel. 011-621-6233