

こちよい打音・打感を有するゴルフクラブ開発に関する研究

「感性設計技術」

「研究機関/研究者」 ◇山崎 栄一、中部 昇、菅家 章
「委託元」 株式会社遠藤製作所

■ 目的

平成18年度共同研究で得た打音・打感に対するこちよさの定量化に関する知見を基に、ゴルフクラブヘッドの機械的特性との関係を明らかにすることによって、「こちよい打音・打感」を有するクラブヘッドの設計技術を構築する。

■ 研究内容

- 1 ゴルフクラブヘッドの振動特性の把握と打音・打感との関連調査。
- 2 こちよい打音・打感を有するゴルフクラブ設計指針の構築

■ 研究成果

- 1 ゴルフクラブヘッドの振動特性と打音の音響特性の比較を行い、両者の関連を把握
- 2 打音の音響特性とその官能検査結果を比較することで、こちよい打音を有するためのヘッド設計指針を提案
- 3 上記成果から、打音の音響特性とヘッドの振動特性を基にした、こちよい打音を実現するための開発プロセスを構築

■ 成果の展開

「こちよい打音」という新たな付加価値を持った製品開発を図る。

