



硬さを自在に制御したテニスストリング

ストリングの硬さを自由に制御し、プレイヤーの好みの硬さへ！

技術分野分類 5402：高分子・繊維材料

技術キーワード 繊維材料、ポリマーアロイ

産業分類 11：繊維工業

内 容	概要	テニス用のストリングは素材で硬さが決まってしまう、個々のプレイヤーの要望に応えるため、幅広い硬さを実現させる技術が求められていた。 三河繊維技術センターでは、名古屋大学が取り組んでいたテニス用ストリングの開発を支援し、大学発ベンチャー企業により製品化された。
	従来技術・ 競争技術 との比較 (優位性)	名古屋大学の樹脂ブレンド技術と三河繊維技術センターのモノフィラメント作製時における紡糸技術により、ストリングの耐久性を維持しつつ、硬さを制御したテニス用ストリングを開発した。
	本技術の 有用性	大学発ベンチャー企業では、あらたに打感の柔らかさを追求した新商品も開発しており、学生からシニアまで、多くの選手に愛用されている。
関連情報 (図・表・写真等)		  <p>開発したテニスストリングと使用例</p>
適用可能製品		産業資材用途等の繊維製品
技術 シース 保有者	氏名 所属・役職	佐藤 嘉洋 あいち産業科学技術総合センター 三河繊維技術センター 製品開発室 室長
技術 シース 照会先	窓口 TEL/FAX e-mail	あいち産業科学技術総合センター 三河繊維技術センター 企画連携（総合技術支援・人材育成）担当 0533-59-7146 / 0533-59-7176 mikawa@aichi-inst.jp

■知的財産 なし

■試作品状況 無 提示可 提供可

作成日 2025年 10月 8日