

炭素繊維紋織物  
の製品化

## 炭素繊維紋織物の製織技術と 加工技術の開発支援

### 事業概要

西陣織製織技術を用いた炭素繊維紋織物の製織技術を確立し、併せてフライ(毛羽立ち)を防止する樹脂加工技術も開発。炭素繊維織物の光沢感を活かした柔軟性のある素材とすることでバッグなどへの利用も可能としました。さらに、輸送機・インテリア・スポーツ用具などの大量消費される分野への炭素繊維紋織物素材の供給と更なる高精細な柄表現を目指しています。

### 企業概要

企業名 有限会社フクオカ機業  
所在地 京都市上京区浄福寺通五辻東入一色町35番地の7  
電話 075-441-0235  
事業内容 炭素繊維織物, 西陣織紋織物製造



炭素繊維紋織物

### 産業技術研究所との関わり

- 炭素繊維紋織物の製織技術の開発と改善
- フライ防止加工技術の開発とその評価技術支援
- CGSソフトによる製紋技術指導
- 各種展示会への出展支援
- 地域資源活用型研究開発費を活用



バイクのカウル

### 成果物と今後の事業展開等

- 自動車内外装材への採用に向けた意匠性の高い炭素繊維紋織物の製品開発
- ゴルフシャフトや釣竿などのスポーツ分野への利用拡大
- バッグ用素材の活用分野の拡大