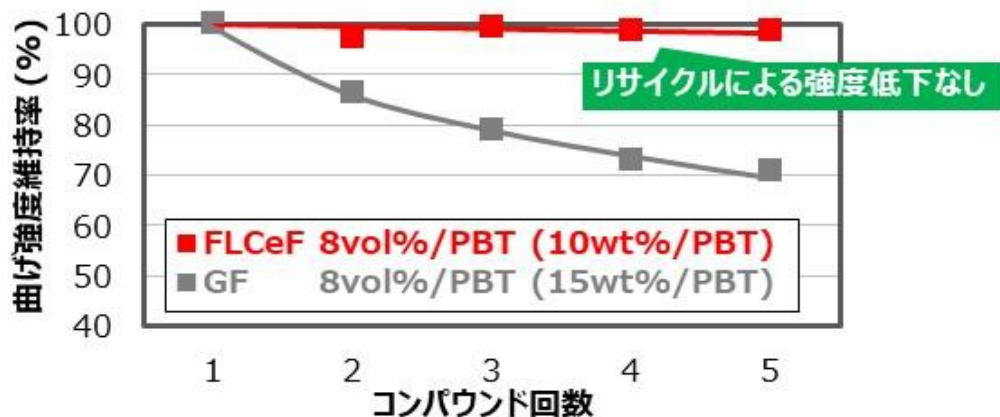
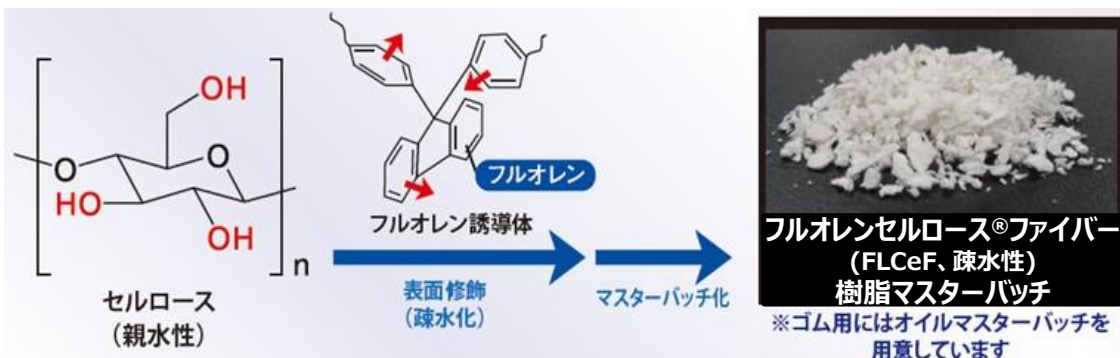


**保有技術：**分散性に優れるフルオレン誘導体を用いてマスターバッチ化したフルオレンセルロースファイバー

**募集内容：**フルオレンセルロースファイバーを活用した新規素材の開発

## 1. パートナー募集の背景

- 大阪ガスケミカルが開発した分散性・混練性に優れたフルオレンセルロースファイバーを活用した新規素材の開発を企図



## 2. 募集要件・求めるソリューション

- 分散技術（親水性のセルロースを疎水性の樹脂やゴムに分散）、混練技術（マスターバッチ化）などの補強効果（強度向上）を活かした用途で採用事例あり
- その他、補強効果（寸法安定性向上）、耐久性向上（耐摩耗性向上）を活用できる用途で商品化検討中
- ※ 水や溶媒に分散させる用途（増粘剤、塗料など）、および透明性が求められる用途（アクリルなど）は対象外

## 3. 実現イメージ

- 樹脂・ゴムへの補強効果
- 耐摩耗性向上による耐久性向上（マイクロプラスチック化抑制）
- リサイクル性、軽量、バイオマス率向上による環境負荷低減