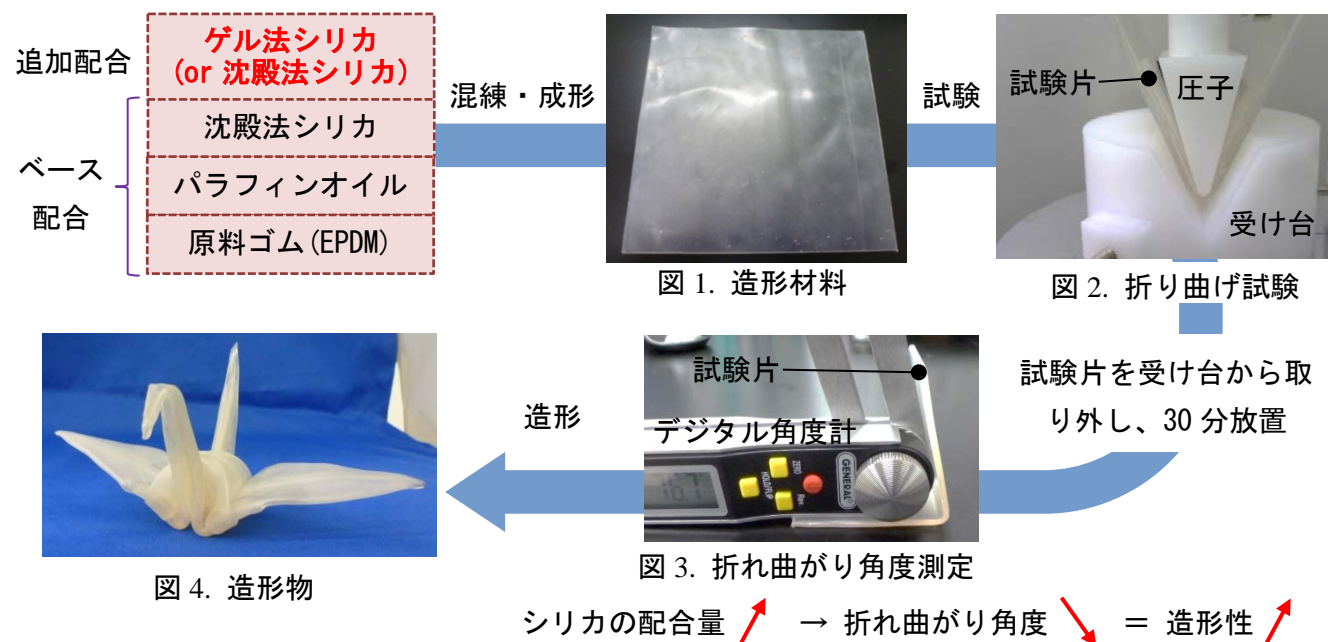


## シリカを用いた新規造形材料の開発

原料ゴムにパラフィンオイルおよびシリカ（沈殿法シリカ、ゲル法シリカ）を配合し、柔らかくて形状変形容易な造形材料を開発しました。

### 本技術の内容・特徴



### 従来技術に比べての優位性

- ① 一般的なゴムと同等の硬さ（柔らかさ）
- ② 硬化処理しなくても形状を保持
- ③ 常温下で素手による造形が可能

### 予想される効果・応用分野

- ① 防災救護分野(ソフトギブス等)
- ② 玩具分野
- ③ 芸術分野

### 提供できる支援方法

- 技術相談
- 共同研究

### 知財関連の状況、文献・資料

#### ➤ 知財関連

特願 2015-172025

#### ➤ 文献資料

[1] 飛澤 他：第 27 回エラストマー討論会予稿集, p. 66

所属：生活技術開発セクター <墨田支所>

担当：飛澤 泰樹

Tel: 03-3624-3731

E-mail: tobusawa.taiki@iri-tokyo.jp