

[ここに入力]

## **GS** TECHNICAL INFORMATION

### セルロースナノファイバー複合各種グリーンプラ、バイオマスプラ認定生分解性樹脂のフィルム、シート

各種の生分解性樹脂とナノセルロース(セルロースナノファイバー：CNF)を複合化させることにより各種生分解性樹脂の引張強度、弾性率などの機械的強度が向上します。また生分解性、発泡性、結晶性が向上する可能性もあります(ポリ乳酸は確認済み、他の樹脂は現在確認中)。これらの材料をフィルム、シート成形したものです(幅最大約 25cm、さらなる大型化は検討中)

**PLA + CNF**

**PBS + CNF**

**PBAT + CNF**

**PCL + CNF**

**デンプン系生分解性樹脂 + CNF**



**写真**

**(上) PLA + CNF**

**(下) PBS + CNF**

[ここに入力]

Green Science Alliance Co., Ltd. (Fuji Pigment Co.,Ltd Group Company)

2-22-11 Obana, Kawanishi, Hyogo 666-0015 JAPAN

Phone: +81-72- 759-8501 (8543) Facsimile: +81-72- 759-9008

Web : <http://www.gsalliance.co.jp/en/>

[ここに入力]

# GS TECHNICAL INFORMATION

---

## 1. PLA + CNF



## 2. PBS + CNF



## 4. デンプン系生分解樹脂 + CNF



NANO  
**SAKURA**

FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT

日本バイオプラスチック協会 JBPA (Japan Bio Plastic Association)からグリーンプラ、バイオマスプラとして認定

[ここに入力]

Green Science Alliance Co., Ltd. (Fuji Pigment Co.,Ltd Group Company)

2-22-11 Obana, Kawanishi, Hyogo 666-0015 JAPAN

Phone: +81-72- 759-8501 (8543) Facsimile: +81-72- 759-9008

Web : <http://www.gsalliance.co.jp/en/>