

## ロボット関連技術PRカード

### 1. 企業概要

会社名	やぎくま <b>株式会社ハ木熊</b>		代表者名	八木 信二郎					
			窓口担当	牧野 晴司					
事業内容	プラスチック成形加工業		U R L	<a href="https://www.yagikuma.co.jp/">https://www.yagikuma.co.jp/</a>					
主要製品	住宅用建材、資材								
所在地	〒910-8586 福井県福井市照手 2-6-16								
電話/FAX番号	0776-22-3300/0776-22-3200		E-mail	Smakino@yagikuma.co.jp					
資本金(百万円)	25	設立年月	1940年9月	売上(百万円)	8,855	従業員数	103		

### 2. PR事項

#### 『金属代替を可能にするCFRTPハイブリッド成形なら株式会社ハ木熊』

当社は戦略的基盤技術高度化支援事業に2018年より取り組み、炭素繊維とPEEK樹脂での射出成形のハイブリット成形技術の開発しております。炭素繊維複合材の特徴を生かした製品のご提案を行っております。射出樹脂は熱可塑性樹脂であれば全て対応可能です。試作だけでなく、24時間連続量産可能な設備も整っております。複合材でのCAE解析や複合材のリサイクル技術、高外観のH&C技術も開発中です。



グラフ: 金属とハイブリッド成形の引張強度比較

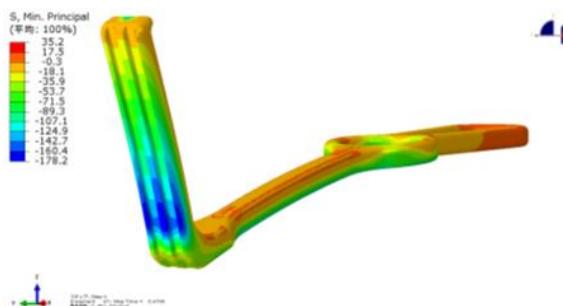


図:ハイブリッド成形でのCAE構造解析



図:CFRTP のリサイクルフロー



左:通常成形  
右:H & C成形  
写真:ハイブリッド成形+H & C成形

### 3. 特記事項（得意技術以外にPRしたい事項 例：特許情報、応用分野、表彰・認定）

- ハイブリッド成形関連の特許等出願件数 3件
- 平成30年度 戰略的基盤技術高度化支援事業(サポイン)採択
- 応用分野 軽量化・高剛性のアシストスツール部材や自動車部品などのモビリティ分野、X線透過性の医療器具、電磁シールド性必要な通信機器、高外観のカーボン調の意匠のPC筐体、