

五常産業株式会社

1. 会社状況

(本社)所在地	東京都新宿区四谷3-11 山一ビル 2階	代表者名	藤田 明男			
電話/FAX番号	03-3341-5491/03-3341-5499	URL	https://www.gojyo-jp.com			
設立年月	1979年2月	資本金(百万円)	80			
売上高(百万円)	1338	従業員(名)	18			
事業内容	化学製品・建材卸売業 光学材料研究開発					
主要製品	光学機能フィルム、粘着材、接着剤、表面処理剤 耐火断熱レンガ、セラミックファイバー					
東葛テクノプラザ 連絡先	役職名	開発室 室長	氏名	小林 和則	電話番号	04-7135-5055
	E-mail	kobayashi@gojyo-jp.com	入居室	509		

2. 東葛テクノプラザにおける研究・事業開発概要

デジタル端末などに組み込まれる光学部品用UV/熱硬化材料および機能性光学フィルム用コート剤の開発

- ①モールド成型やナノインプリントに適用できる樹脂の検討・開発
屈折率、アッベ数、透過率、透明性、耐熱性、硬化条件などを検討。
デジタル端末の小型・軽量化に対応するため、ガラスから樹脂への転換を狙った材料開発。
製品分野：レンズ(撮像系、センシング用など)、導光板、DOE(回折光学素子)など。
- ②UV硬化コート剤の検討・開発
低反射フィルム製造に必要なUVコート剤の開発、ナノフィラー材料の検討。

3. コア技術(保有技術等)

- ①光学用樹脂材料技術
 - ・ UV硬化樹脂
 - ・ 熱硬化樹脂
 - ・ 樹脂の可視・近赤外線透過率の調整
- ②コーティング材料技術
 - ・ 低反射フィルムコート剤
(低屈折率および高屈折率コート剤の材料設計)
 - ・ 帯電防止コート剤
 - ・ 親水性コート剤(防曇コート)

4. 事業展開

主に韓国、台湾メーカーの開発案件として、光学フィルムや光学レンズ関連材料を共同研究開発。
現地関係会社を通じて材料提案・販売する。

(韓国)
主に機能性光学フィルム関連材料
ディスプレイやスマートフォン関連に応用。

(台湾)
主にUV成型関連材料
センシングやウエアラブル端末関連部品に応用。

特記事項

【認定・受賞】