

1. 企業概要 (310号室)

会社名	株式会社分散材料研究所						DMRD	
所在地	埼玉県 和光市 南 2-3-13 和光理研インキュベーションプラザ 310							
代表者	西田充志	資本金	300 万円	従業員	1 人	設立	2014年 2月	
URL	www.dmr-d-corp.com			連絡先	E-Mail info@dmr-d-corp.com			
事業内容	機能性添加剤『シナジスト(Synergist)』の開発、製造、販売 半導体型ナノカーボン (CNT及びグラフェン) 分散液の開発、製造、販売 上記に関わる周辺材料の開発及び試作、共同製品開発、等							

2. PRポイント

『ナノカーボンで塗布型のpn接合素子を実現』

半導体型ナノカーボン

ナノカーボン分散体

塗布型pn接合素子

当社独自技術

- 分散性を高めるシナジスト
- ナノカーボン用のバインダー・界面活性成分等の周辺材料
- 分散体と塗布膜の機能性安定化
- n型ナノカーボンへの加工

【産業利用】

太陽電池

NPNトランジスタ PNPトランジスタ

吸熱側 金属電極
放熱側 電流
 ベルチエ素子の単位: π型構造

吸熱側 金属電極
放熱側 電流
 π型構造を2個直列にしたもの

3. 特記事項

- ・シナジストはナノカーボンの他、顔料やセラミック等の金属酸化物等の湿式分散にも効用
- ・当社ナノカーボン分散体は、シナジストの利用により界面活性剤を大幅に減量