

新しい機能性プリンタブル透明ガラス材料の開発

技術情報

- ・コンポジット成形体及びシリカガラス、並びにそれらの製造方法 (PCT/JP2010/061566)
- ・出願者: 国立大学法人 九州大学

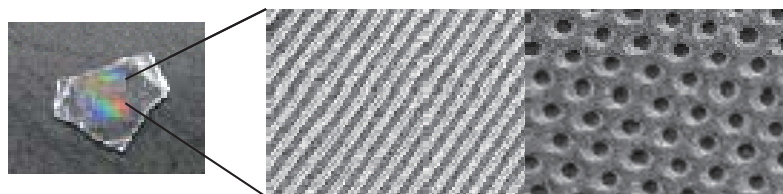
ココがすごい!



有機物では実現できない、耐熱性、紫外線透過性、耐薬品性を有するシリカガラス

技術概要

- ・シリカナノ粒子/有機高分子ナノコンポジット成形体を作製し、環境負荷が少ない室温ソフトリソグラフィ技術を用いて、所望のマイクロインプリント材料の作製に成功
- ・光機能性元素(金属)をインクジェット法により局所的にドーピング、パターニングすることに成功し、紫外励起による発光現象も確認



省エネルギー型インプリンティングガラス

【応用例・活用分野 等】

- ・光集積基盤ガラス材料
- ・発光ガラス等微小光学素子
- ・マイクロ流路
- ・各種センサー基板

【企業様へのメッセージ】

- ・興味を持たれた方は、是非ご一報下さい。

連絡先

機関名: (株)産学連携機構九州 (九大TLO)
所在地: 福岡市東区箱崎6-10-1 九州大学ベンチャービジネスラボラトリ3階
担当部署: 知的財産部
電話番号: 092-643-9467 FAX: 092-642-4365
E-mail: home@k-uip.co.jp HP: <http://www.k-uip.co.jp>