

利用課題番号 : F-13-WS-0064  
利用形態 : 技術相談  
利用課題名 (日本語) : Roll to Roll ナノインプリント法を用いた微細パターンの作製  
Program Title (English) : Fabrication of Fine Pattern Using Roll to Roll Nanoimprint Lithography  
利用者名 (日本語) : 相馬宗尚  
Username (English) : Munehisa Soma  
所属名 (日本語) : 凸版印刷株式会社  
Affiliation (English) : TOPPAN PRINTING Co., Ltd.

#### 1. 概要 (Summary) :

ナノインプリントは、ナノスケールの微細なパターンを容易にかつ低コストで形成できる技術として非常に魅力的であり、最近では様々な分野で注目を集めている。このパターン形成方法の一つに Roll to Roll 転写方式がある。連続した樹脂シートにパターンを連続転写する方法で、量産の際には主流になる転写方式と考えられる。そこで、ナノインプリント技術の肝となる転写工程の各要素技術について全て抽出し、各課題について相談を行った。

#### 2. 実験 (Experimental) :

なし。

#### 3. 結果と考察 (Results and Discussion) :

なし。

#### 4. その他・特記事項 (Others) :

なし。

#### 5. 論文・学会発表 (Publication/Presentation) :

なし。

#### 6. 関連特許 (Patent) :

なし。