



図5 PET上に形成した構造色の発色

構造はラミネートフィルムで保護されている。A: 遊色効果により、見る角度によって色が変わる。ナノ粒子粒径：(i) 300 nm, (ii) 400 nm, (iii) 500 nm。アルミニウム厚は100 nmに統一した。B: Aの試料をφ2 cmの円筒に巻き付けた状態。試料内の場所によって、観察点となす角度 $q$ が異なる為、式(1)の法則に従って、様々な色に着色されて見える。