

## Green Nanoprocessing of Polymer Surfaces with Supercritical Carbon Dioxide

浅田, 光則

<https://doi.org/10.15017/1470648>

---

出版情報：九州大学, 2014, 博士（工学）, 論文博士  
バージョン：  
権利関係：全文ファイル公表済



氏 名	浅田 光則			
論 文 名	<b>Green Nanoprocessing of Polymer Surfaces with Supercritical Carbon Dioxide</b> (超臨界二酸化炭素による高分子薄膜の表面／界面構造制御に関する研究)			
論文調査委員	主 査	九州大学	教授	高原 淳
	副 査	九州大学	教授	田中 敬二
	副 査	九州大学	教授	原 一広

### 論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本論文は、超臨界二酸化炭素を利用することで高分子薄膜材料の構造と物性を効果的に制御することができることを実験的に検証し、表面および界面の精密制御による機能性材料の創製に繋がる重要な知見を得たものであり、高分子材料科学に寄与するところが大きい。よって、本論文は博士（工学）の学位論文に値するものと認める。