

Fabrication of Mesoporous Polymers and Their Application as Adsorbents of Aromatic Compounds in Water

クリスナン, モハンラジ

<https://doi.org/10.15017/1500670>

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

氏名	クリスナン モハンラジ		
論文名	Fabrication of Mesoporous Polymers and Their Application as Adsorbents of Aromatic Compounds in Water (高分子メソ多孔体の創製ならびに水中の芳香族化合物の吸着材としての応用)		
論文調査委員	主査	九州大学	教授 一ノ瀬 泉
	副査	九州大学	教授 中嶋 直敏
	副査	九州大学	教授 田中 敬二

論文審査の結果の要旨

本論文は、エンジニアリングプラスチックから比表面積が著しく大きなメソ多孔体を創造することを目的として、ナノ結晶化相分離法を開発し、得られたメソ多孔体の細孔表面をスルホン化し、水中の芳香族化合物に対する吸着剤としての有用性を実証したものであり、物質創造工学における重要な知見を得たものとして価値ある業績であると認める。