

Adsorption analysis of polymer and small molecules onto carbon materials based on adsorption isotherm measurements

イスラム エー ビー エム ナズムル

<https://hdl.handle.net/2324/7329463>

出版情報 : Kyushu University, 2024, 博士 (工学), 課程博士
バージョン :
権利関係 :

氏 名	ISLAM A B M NAZMUL (イスラム エー ビー エム ナズムル)			
論 文 名	Adsorption analysis of polymer and small molecules onto carbon materials based on adsorption isotherm measurements (吸着等温線測定に基づく炭素材料へのポリマーおよび小分子の吸着挙動解析)			
論文調査委員	主 査	九州大学	教授	藤ヶ谷 剛彦
	副 査	九州大学	教授	星野 友
	副 査	九州大学	教授	田中 敬二

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本研究は、炭素材料への吸着挙動の解析から、吸着を支配する重要な因子を調査し、その制御法を明らかにしている。本研究で得られた知見は、機能性炭素材料の性能向上への指針を提示し、炭素材料の環境・エネルギー、バイオ応用において有益なものであり、炭素材料化学の発展において価値ある業績であると認める。よって、本論文は博士（工学）の学位論文に値すると認める。