

# Porosity and surface controls of porous carbon materials by multistep activation and pore-size-selective surface modification

兪, 瑤

<https://hdl.handle.net/2324/4110530>

---

出版情報 : Kyushu University, 2020, 博士 (工学) , 課程博士  
バージョン :  
権利関係 :

氏 名	兪 瑤
論 文 名	Porosity and surface controls of porous carbon materials by multistep activation and pore-size-selective surface modification (多段階賦活および細孔径選択的表面改質による多孔質炭素材料の細孔および表面制御)
論文調査委員	主 査 九州大学 准教授 宮脇 仁 副 査 九州大学 教授 尹 聖昊 副 査 九州大学 教授 宮崎 隆彦

### 論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本論文は多孔質炭素材料の細孔径分布および表面物性制御の新規な手法として、賦活剤との接触効率を高めた多段階賦活法および細孔径選択的分子マスキング・表面改質・マスキング剤除去の3ステップからなる細孔径選択的表面改質法の開発に関するものであり、表面科学や炭素材料工学分野の発展に寄与するところが大きい。よって、本論文は博士(工学)の学位に値するものと認める。