

Study on novel functional activated carbon and composites for adsorption heat pump systems

アニメシュ, パル

<https://hdl.handle.net/2324/1959153>

出版情報 : Kyushu University, 2018, 博士 (学術), 課程博士
バージョン :
権利関係 :

氏 名	Animesh Pal		
論 文 名	Study on novel functional activated carbon and composites for adsorption heat pump systems (吸着式ヒートポンプシステムのための新規機能性活性炭および複合材料の研究)		
論文調査委員	主 査	九州大学	教授 宮崎 隆彦
	副 査	九州大学	教授 SAHA BIDYUT BARAN
	副 査	九州大学グリーンアジア国際リーダー教育センター	准教授 KYAW THU
	副 査	九州大学カーボンニュートラル・エネルギー国際研究所	教授 東 之弘

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本論文は、バイオマス由来活性炭および熱伝導促進剤を添加した活性炭複合吸着剤の吸着特性および熱的特性を明らかにするとともに、吸着式ヒートポンプへの応用に向けた炭素系材料の調製および改良指針を与えるものであり、熱工学および冷凍空調工学の進展に寄与するところが大きい。よって、本論文は博士（学術）の学位論文に値すると認める。