

# Performance Investigation of a Desiccant Rotor Regenerated Directly by Concentrated Solar Irradiation Using Fresnel Lens

李, 洁

<https://hdl.handle.net/2324/1654869>

---

出版情報：九州大学, 2015, 博士（工学）, 課程博士  
バージョン：  
権利関係：やむを得ない事由により本文ファイル非公開（3）

氏名	李 潔
論文名	Performance Investigation of a Desiccant Rotor Regenerated Directly by Concentrated Solar Irradiation Using Fresnel Lens (フレネルレンズによる太陽光集光直接照射再生式デシカントロータの性能に関する研究)
論文調査委員	主査 九州大学 教授 森 英夫 副査 九州大学 教授 高田 保之 副査 九州大学 准教授 宮崎 隆彦 副査 九州大学 准教授 濱本 芳徳

### 論文審査の結果の要旨

本研究は、太陽光集熱利用デシカント空調システムにおけるフレネルレンズによる直接照射再生式デシカントロータの基本性能特性を、実験とモデルにより詳細に解明し、その有用性を明らかにしたものであり、機械工学上価値ある業績と認める。