

## A study on the development of direct thermal to hydraulic energy conversion systems

ヤマナブラハン, タデッサ, アブラハム

<https://hdl.handle.net/2324/5068256>

---

出版情報 : Kyushu University, 2022, 博士 (工学), 課程博士  
バージョン :  
権利関係 :

氏名	Abirham Yemanebirhan			
論文名	A study on the development of direct thermal to hydraulic energy conversion systems (熱-水力直接エネルギー変換システムの開発に関する研究)			
論文調査委員	主査	九州大学	教授	宮崎 隆彦
	副査	九州大学	准教授	Kyaw Thu
	副査	九州大学	准教授	安養寺 正之
	副査	九州大学	教授	森 昌司

### 論文審査の結果の要旨

本論文は、熱で駆動する水搬送ポンプに関して新規なシステムを提案し、その性能向上に資する知見を提供するとともに、再生可能エネルギー有効活用の推進に貢献するものであり、熱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(工学)の学位論文に値すると認める。