

# 流動層水蒸気ガス化におけるタール改質技術に関する研究

坪井, 陽介

<https://hdl.handle.net/2324/4060200>

---

出版情報 : Kyushu University, 2019, 博士 (工学), 課程博士

バージョン :

権利関係 : Public access to the fulltext file is restricted for unavoidable reason (2)

氏 名	坪井 陽介			
論 文 名	流動層水蒸気ガス化におけるタール改質技術に関する研究			
論文調査委員	主 査	九州大学	教授	林 潤一郎
	副 査	九州大学	准教授	山本 剛
	副 査	九州大学	准教授	工藤 真二

### 論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本論文は、従来とは異なるタール改質技術（リジェネ式タール改質、偏析チャーによるタール改質）によって冷ガス効率が向上することを明らかにしたもので、炭素資源転換に係る反応工学および化学工学に対する寄与が大きい。よって、本論文は博士(工学)の学位に値するものと認める。