

# 窒素直流アークにおけるタングステン陰極消耗機構 の解明

佐倉, 直喜

<https://hdl.handle.net/2324/4496040>

---

出版情報 : 九州大学, 2021, 博士 (工学), 課程博士  
バージョン :  
権利関係 :

氏名	佐倉 直喜		
論文名	窒素直流アークにおけるタンゲステン陰極消耗機構の解明		
論文調査委員	主査	九州大学	教授 渡邊 隆行
	副査	九州大学	教授 深井 潤
	副査	九州大学	教授 金子 賢治

### 論文審査の結果の要旨

本論文は、窒素直流アーク中のタンゲステン陰極の消耗現象を観測により明らかにし、消耗低減の効果が高い電子エミッタ添加物の特性に関する重要な知見を得たものであり、化学システム工学上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ものと認める。