

## 固体酸化物形燃料電池の燃料極におけるシンタリング特性に関するマルチスケール解析スキームの構築

中尾, 和英

<https://doi.org/10.15017/1500730>

---

出版情報：九州大学, 2014, 博士（工学）, 課程博士  
バージョン：  
権利関係：全文ファイル公表済

氏名	中尾 和英			
論文名	固体酸化物形燃料電池の燃料極におけるシンタリング特性に関するマルチスケール解析スキームの構築			
論文調査委員	主査	九州大学	教授	古山 通久
	副査	九州大学	教授	佐々木 一成
	副査	九州大学	教授	三浦 秀士

### 論文審査の結果の要旨

本論文は、原子スケールシミュレーションと実時間・実空間をつなぐスキームの提案を行い、提案したスキームが固体酸化物形燃料電池の実動作条件を考慮したシンタリング特性の予測に有効な手法であることを明らかにしたものであり、水素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。