

# 異方性Nd-Fe-B系HDDR磁石粉末における微細構造の解析と制御

滝沢, 里奈

<https://hdl.handle.net/2324/1931944>

---

出版情報：九州大学, 2017, 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	滝沢 里奈			
論 文 名	異方性 Nd-Fe-B 系 HDDR 磁石粉末における微細構造の解析と制御			
論文調査委員	主 査	九州大学	准教授	板倉 賢
	副 査	九州大学	教授	西田 稔
	副 査	九州大学	教授	中島 英治

### 論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本論文は、Nd-Fe-B 系合金における HDDR 処理による微細組織変化を最新の電子顕微鏡解析技術により明らかにして磁気特性との関連を明確にし、更なる高性能化に向けた微細組織制御への指針を与えるものであり、結晶物性工学に寄与するところが大きい。よって本論文は博士（工学）の学位に値するものと認める。