

## 純ニッケルおよび銅：ニッケル二元合金の水素助長延性低下メカニズムに関する研究

和田，健太郎

<https://doi.org/10.15017/4060168>

---

出版情報：Kyushu University, 2019, 博士（工学），課程博士  
バージョン：  
権利関係：

氏名	和田 健太郎			
論文名	純ニッケルおよび銅-ニッケル二元合金の水素助長延性低下メカニズムに関する研究			
論文調査委員	主査	九州大学	教授	松永 久生
	副査	〃	教授	津崎 兼彰
	〃	〃	教授	土山 聡宏

### 論文審査の結果の要旨

本研究は、純ニッケルおよび銅-ニッケル二元合金において水素助長延性低下を支配する因子およびそのメカニズムを明らかにすることにより、水素脆化メカニズムに基づく耐水素合金設計指針の構築に向けて重要な知見を示したものであり、機械工学上価値ある業績であると認める。