

面心立方晶系耐熱合金の高温強度と微細組織に関する研究

伊藤, 孝矩

<https://hdl.handle.net/2324/1807075>

出版情報：九州大学, 2016, 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 | 伊藤 孝矩 | | | |
| 論文名 | 面心立方晶系耐熱合金の高温強度と微細組織に関する研究 | | | |
| 論文調査委員 | 主査 | 九州大学 | 教授 | 西田 稔 |
| | 副査 | 九州大学 | 准教授 | 原 徹 |
| | 副査 | 九州大学 | 教授 | 中島 英治 |
| | 副査 | 九州大学 | 准教授 | 光原 昌寿 |

論文審査の結果の要旨

本論文は面心立方晶系耐熱合金の高温強度において結晶粒界・異相界面の役割を高温力学試験と種々の電子顕微鏡法により解明し、その領域に新たな組織因子を導入することによって飛躍的に高温力学特性を向上させることができることを実証したものであり、金属組織学、高温材料工学の発展に寄与するところが大きい。よって、本論文は博士(工学)の学位論文に値するものと認める。