

マグネシウム合金の化成処理膜の形成挙動と耐食性に関する研究

古賀, 弘毅

<https://hdl.handle.net/2324/1931879>

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 | 古賀 弘毅 | | | |
| 論 文 名 | マグネシウム合金の化成処理膜の形成挙動と耐食性に関する研究 | | | |
| 論文調査委員 | 主査 | 九州大学 | 教授 | 中野 博昭 |
| | 副査 | 〃 | 〃 | 宮原 広郁 |
| | 〃 | 〃 | 〃 | 尾崎 由紀子 |

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本論文は、耐食性に優れた Mg 合金用のリン酸系化成処理膜を開発するために、3 価 Cr 系化成処理膜の形成に及ぼす処理条件の影響、アルカリ土類金属を用いたリン酸系化成皮膜の形成挙動、耐食性に及ぼすステアリン酸 Na 溶液を用いた後処理の影響を明らかにしたもので、物質プロセス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と認める。