

亜鉛電解採取における直鎖状高分子添加剤の効果と 経時劣化に関する研究

仁科, 一彦

<https://hdl.handle.net/2324/1441195>

出版情報：九州大学, 2013, 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	仁科 一彦
論 文 名	亜鉛電解採取における直鎖状高分子添加剤の効果と経時劣化に関する研究

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本研究は、ゼラチンおよびゼラチンと同じ直鎖状高分子で化学的に安定であるポリエチレングリコールを用いて、無機不純物を含む電解採取浴からの亜鉛電解の再溶解挙動に及ぼす添加剤の影響および高分子添加剤の経時劣化挙動を明らかにしたもので、物質プロセス工学上価値ある業績であると認める。