

ATMOSPHERIC LEACHING OF NICKEL FROM LOW-GRADE INDONESIAN SAPROLITE ORES BY BIOGENIC CITRIC ACID

アウトウティ, ウィディ

<https://doi.org/10.15017/1543960>

出版情報：九州大学, 2015, 博士（工学）, 課程博士
バージョン：
権利関係：全文ファイル公表済



氏 名	ウィディ アストゥティ				
論 文 名	ATMOSPHERIC LEACHING OF NICKEL FROM LOW-GRADE INDONESIAN SAPROLITE ORES BY BIOGENIC CITRIC ACID (生合成クエン酸を用いたインドネシア低品位サポロライト鉱石 の常圧ニッケルリーチングに関する研究)				
論文調査委員	主 査	九州大学	職名	教授	氏名 平島 剛
	副 査	九州大学	職名	教授	氏名 笹木 圭子
	副 査	九州大学	職名	教授	氏名 中野 博昭
	副 査	九州大学	職名	准教授	氏名 沖部 奈緒子

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本研究は、ニッケル浸出に及ぼす諸要因の影響を系統的に調べ、クエン酸を用いた場合の最適浸出条件、浸出機構を明らかにし、生合成クエン酸を用いたインドネシア低品位サポロライト鉱石の常圧ニッケルリーチングプロセス構築のための重要な指針を与えたものであり、資源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）の学位に値するものであると認める。