

STABILITY CONTROL MEASURES FOR CROWN PILLAR IN
CUT AND FILL UNDERGROUND GOLD MINE UNDER
PROTECTED FOREST AREA, INDONESIA

カリアン, トリ

<https://doi.org/10.15017/1785389>

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：全文ファイル公表済



氏名	TRI KARIAN			
論文名	STABILITY CONTROL MEASURES FOR CROWN PILLAR IN CUT AND FILL UNDERGROUND GOLD MINE UNDER PROTECTED FOREST AREA, INDONESIA (インドネシア森林保護区域における充填式採掘法を用いた坑内掘り金鉱山のクラウンピラーの最適設計と安定性制御対策に関する研究)			
論文調査委員	主査	九州大学	教授	島田 英樹
	副査	九州大学	准教授	井上 雅弘
	副査	九州大学	教授	三谷 泰浩
	副査	九州大学	准教授	笹岡 孝司

論文審査の結果の要旨

本研究は、本研究は、森林保護区域における充填式採掘法を用いた坑内掘り金鉱山のクラウンピラーの最適設計と安定性制御対策について検討したものであり、地球資源システム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。