

The lithospheric structure at Japanese Islands: Integrated petrological and geophysical modeling

タメル, マハムウド, ラガブ, ファラグ

<https://hdl.handle.net/2324/5068218>

出版情報 : Kyushu University, 2022, 博士 (工学), 課程博士
バージョン :
権利関係 :

氏名	TAMER MAHMOUD RAGAB FARAG (タメル マハムウド ラガブ ファラグ)
論文名	The lithospheric structure at Japanese Islands: Integrated petrological and geophysical modeling (日本列島の岩石圏構造：岩石学のおよび地球物理学的な統合モデリング)
論文調査委員	主査 九州大学 准教授 水 永 秀 樹 副査 九州大学 教授 松 田 泰 治 副査 九州大学 准教授 西 島 潤

論文審査の結果の要旨

本論文は、衛星重力データを解析することで、日本列島およびその周辺海域での広域なモホ面やLAB(リソスフェア-アセノスフェア境界)までの深度分布を推定している。4つのプレートに接している日本列島周辺の岩石圏構造を知ることは、プレート境界と関連が深い地震や火山のメカニズムの解明にも貢献でき、物理探査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と認める。