

U004-P19

会場:コンベンションホール

時間: 5月24日17:15-18:45

蔵王周辺におけるMT法を用いた地殻内流体探査

Magnetotelluric imaging of geofluids around Zao volcano

前原 祐樹^{1*}, 小川康雄¹, 吹野浩美¹, 長竹博之¹, 浅森 浩一²

yuuki Maehara^{1*}, Yasuo Ogawa¹, Hiromi Fukino¹, Hiroyuki Nagatake¹, Koichi Asamori²

¹東京工業大学, ²原子力機構

¹Tokyo Institute of Technology, ²JAEA

沈み込み帯で深部にもちこまれた流体は、岩石の融点を下げマグマを発生させたり、地殻内に上昇して内陸地震の発生のトリガーになったりすると考えられている。本研究では、蔵王周辺で、magnetotelluric (MT)観測を実施し、下部地殻に至る地殻比抵抗構造探査を実施し、地殻内流体の分布を求めた。さらに、比抵抗構造と地震発生、地殻変動とを比較し、蔵王火山、長町利府断層との関連について考察した。