

表5. 国内外での共同研究.

時期	ターゲット	共同研究機関	現状
2008～	地球深部	IceCube Project	観測継続中
2008～	Mt. Vesuvius	MU-RAY Project	進行中
2010～	雲仙普賢岳	ナポリ大学，サレルノ大学，九州大学，名古屋大， グランサッソ伊国立研究所	2010年12月 設置 2011年4月 回収 2011年4月 飛跡解析継続中
2010～	ストロンボリ 火山	ナポリ大学，サレルノ大学，グランサッソ伊国立 研究所	2011年10月設置 2012年3月回収 2012年4月 飛跡解析継続中
2012～	カナリア諸島 火山	Instituto Tecnológico y de Energías Renovables (ITER, Spain), ナポリ大学，サレルノ大学，グランサッソ 伊国立研究所	2012年10月 設置・ 2013年5月回収 2013年6月 飛跡解析継続中
2012	有珠山	北海道大学	有珠山の上半分の透視完了. 修士学位論文
2011	明治新山 (有珠山麓)	北海道大学	透視完了
2012	昭和新山	北海道大学，高エネルギー加速器研究機構	重力との統合解析終了. 修士論文，JGR 印刷中
2013	薩摩硫黄島	産業技術総合研究所	火道内のダイナミックな流動を撮像. 論文 Nature 印刷中
2009～	桜島	京都大学	観測継続中. 火道径推定値を用いて，論文発表済
2013	跡津川断層	防災科学技術研究所	透視完了. 学位論文
2012～	火星	NASA, JPL	ミュオンによる，将来の火星探査の検討. 論文 <i>Geosci. Instrum. Method. Data Syst. Discuss</i>