

表 8. 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>