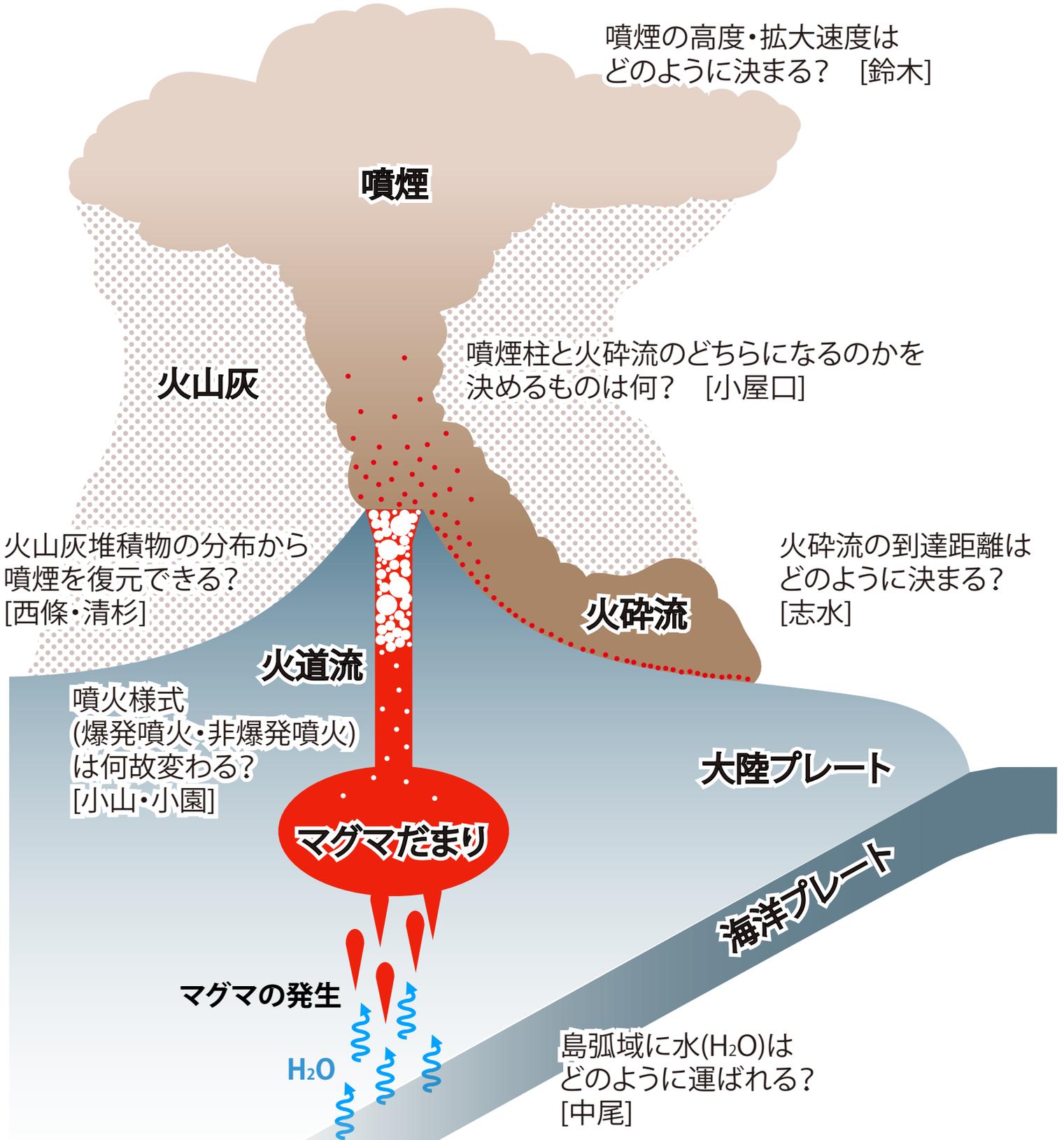


火山モデリング研究グループ (小屋口・鈴木研究室)

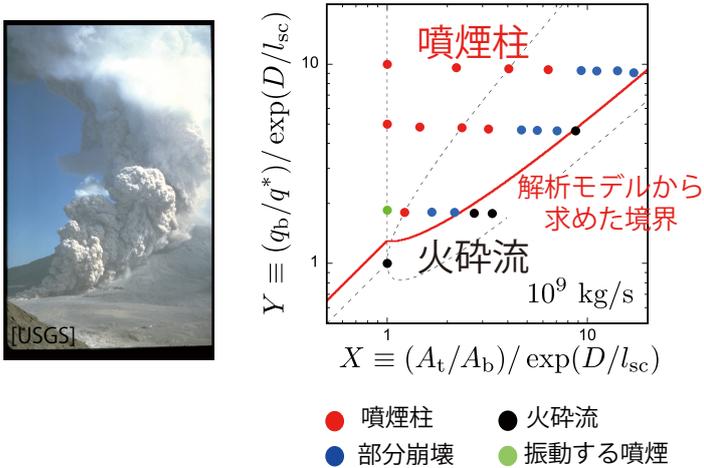
数値シミュレーションや解析モデリングによって、
火山噴火現象の物理過程について研究しています。



メンバーの研究内容

「火砕流発生条件の理論・数値研究」

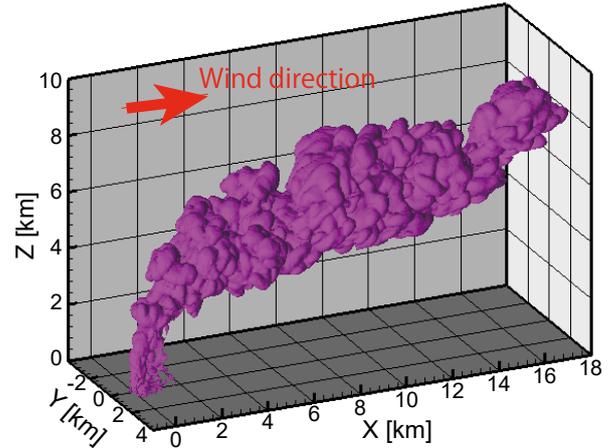
小屋口剛博 (教授)
tak@eri.u-tokyo.ac.jp



火砕流が発生する条件の数値計算結果

「火山噴煙の数値シミュレーション」

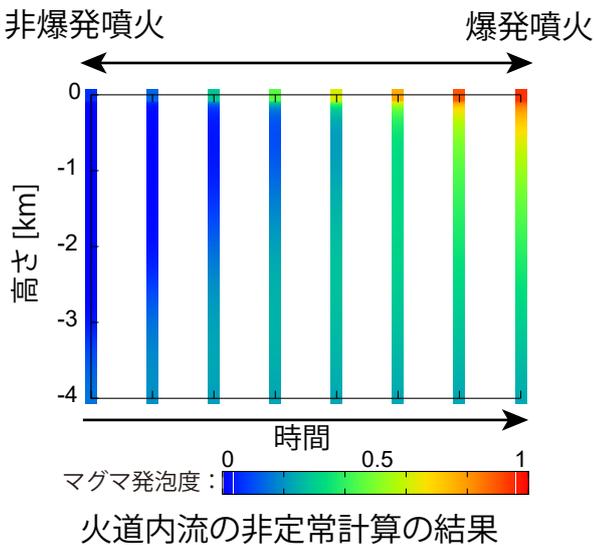
鈴木雄治郎 (助教)
yujiro@eri.u-tokyo.ac.jp



スパコンを用いた噴煙計算の結果

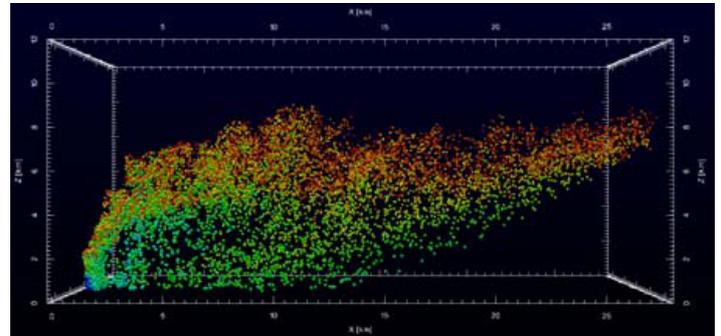
「火道流の数値シミュレーション」

小山健太郎 (修士課程 2年)
・小園誠史 (共同研究者, 東北大学・准教授)



「火山灰堆積物の逆解析」

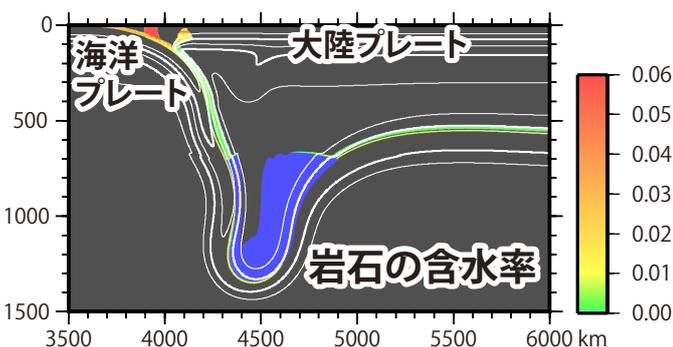
西條祥 (修士課程 1年)
・清杉孝司 (共同研究者, 神戸大学・助教)



火山灰輸送の3次元シミュレーション結果

「マントル対流 - 物質輸送モデリング」

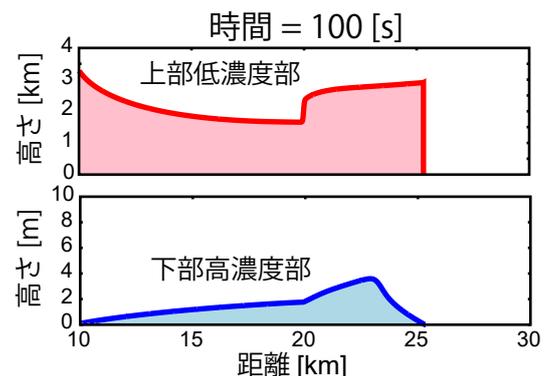
中尾篤史 (特任研究員)



マントル中の水輸送シミュレーションの結果

「火砕流の数値シミュレーション」

志水宏行 (特任研究員)



二層浅水波モデルによる大規模火砕流の計算結果