

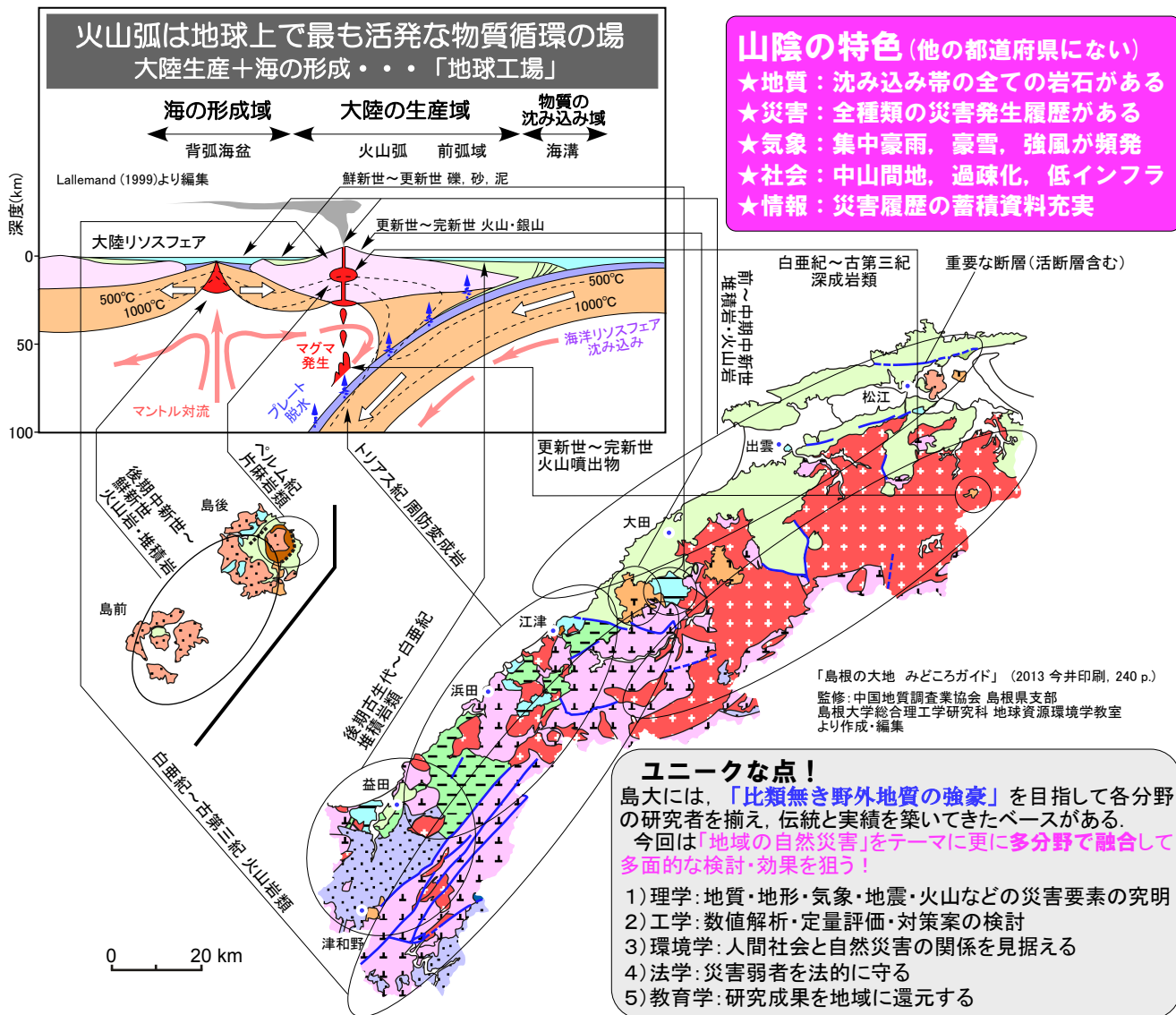
①

山陰地域をフィールドとする 沈み込み帯での自然災害の予測・軽減技術の開発

地球には大陸プレートの下に海洋プレートが沈みこむ「沈み込み帯」がある。火山弧を形成して活動的な陸域生産+物質循環の場を作り、また斜面崩壊・地震・火山・津波などの様々な自然災害を群発させている。



「沈み込みシステム全容解明 ～島根からの挑戦～」



研究内容 1 : 沈み込み帯の地質研究【陸と海の2大テーマを設定】

- ① 火山・深成作用から高压変成～付加体形成まで考慮した大陸成長機構解明
目玉(中期計画に有り)「大江高山火山群の成因解明 ～海洋地殻の変成・融解作用と石見銀山形成に至るまで～」
- ② 世界最速で形成した日本海の誕生～成熟過程の解明
目玉(中期計画に有り)「島根半島・隠岐に見る背弧海盆研究 ～大陸の分裂から日本海拡大まで～」

主題「沈み込み帯の自然災害研究」へ