

②

沈み込み帯の地質的特徴の理解に基づいて

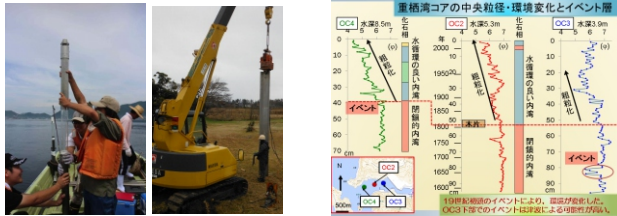
研究内容2: 沈み込み帯の災害研究  
①ハザード発生予測技術の開発;  
②災害軽減技術の開発

直下地震・火山災害: 地球内部ダイナミクス+地球表面変動解析

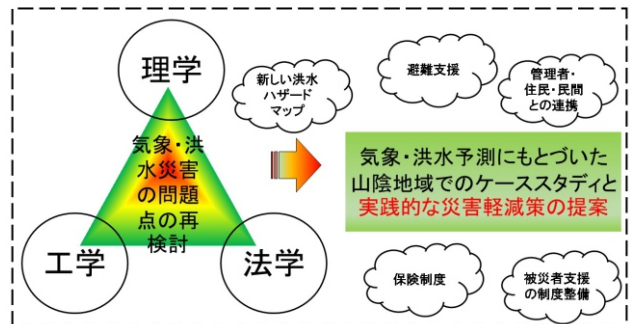


津波災害: 堆積学+古生物学+津波の波動学

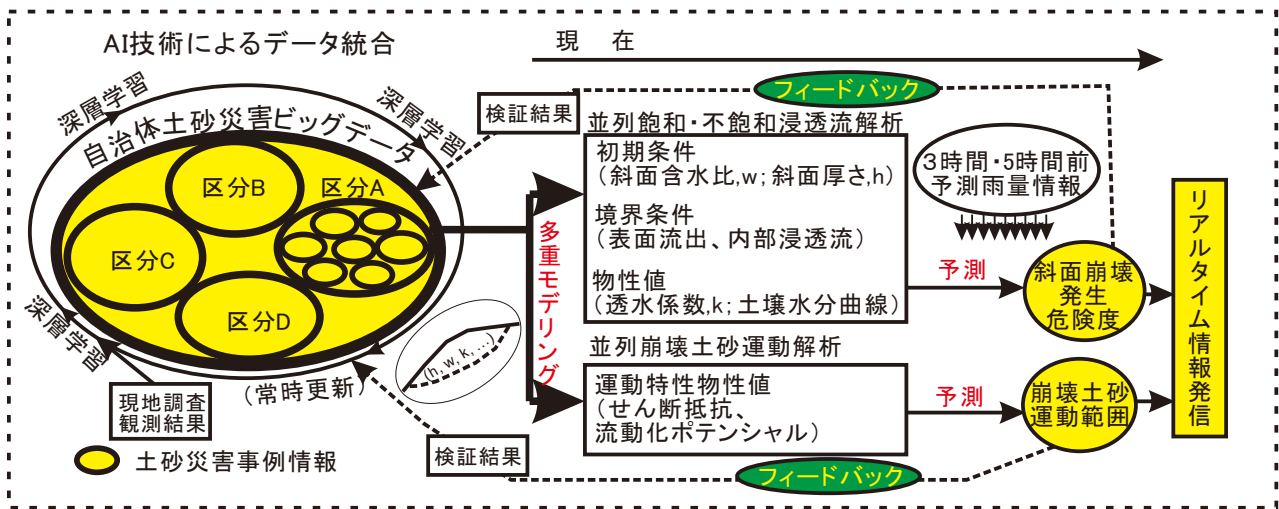
津波履歴・分布範囲調査・津波運動予測



洪水災害: 理+工+法学連携



斜面災害: ビッグデータ+リアルタイム予測+光ファイバー監視システム



目指す成果: 世界基準の「沈み込み帯 自然災害学」  
島根の各種地質体の特徴・成因から自然災害に至る因果関係を解明し、沈み込み帯特有の自然災害を理解した上で、災害の予測・軽減技術を開発する。



研究戦略:  
若手教員が先頭で活躍、地域を研究フィールドにし、研究成果を世界に発信する。