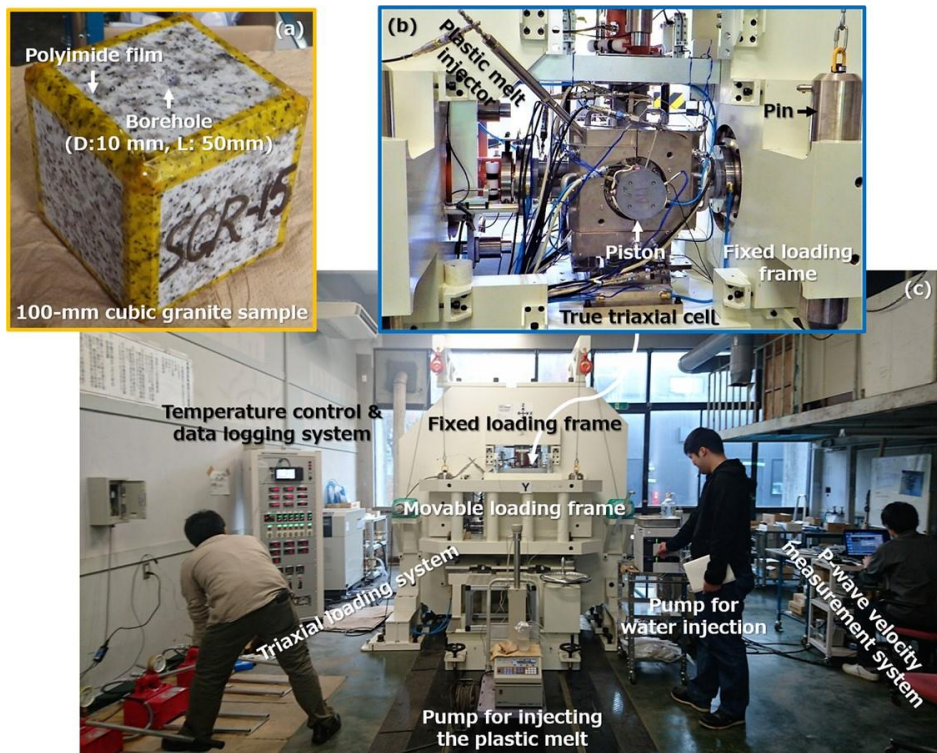
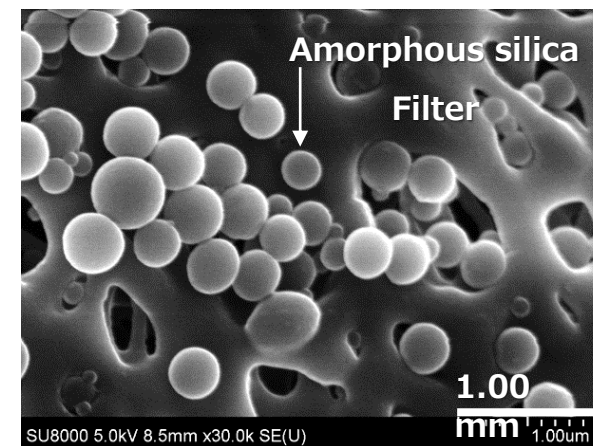
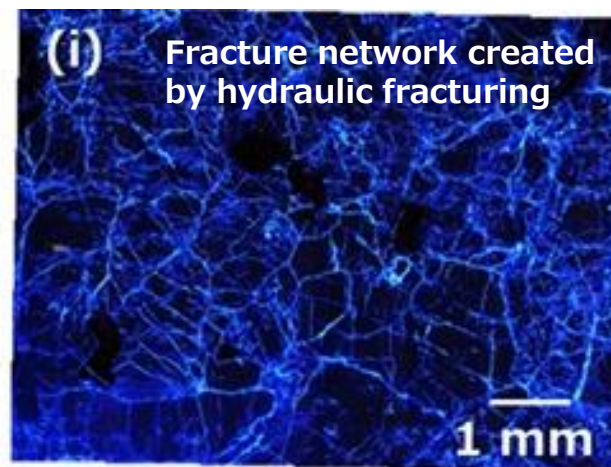


超臨界地熱環境における岩石の破壊と透水性に関する研究

400℃超の超臨界地熱環境下での岩石実験



- 水およびCO₂の圧入にともなう透水性き裂の形成プロセス、き裂のせん断すべり挙動や透水性変化の解明
- 水-岩石反応によるき裂面形状変化や、水の相変化によるシリカ粒子の形成にともなうき裂の透水性変化の解明



超臨界地熱環境での透水性き裂システムの形成・維持および誘発地震抑制のための、超臨界地熱資源の時空間発展予測法の開発

CO₂利用・誘発地震抑制型の在来型地熱開発への応用展開