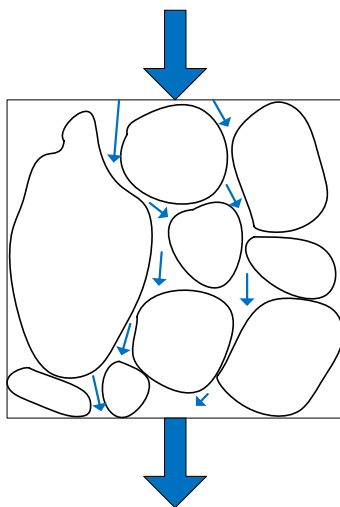
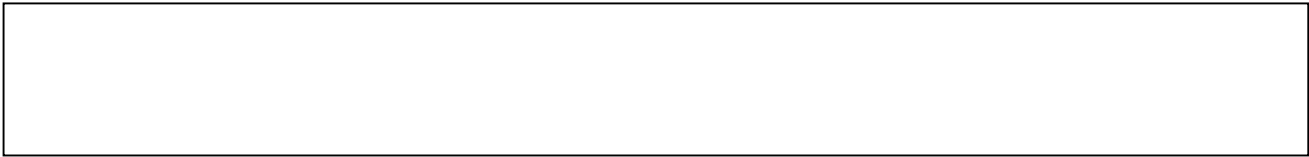


【本件リリース先】
文部科学記者会、科学記者会、
広島大学関係報道機関

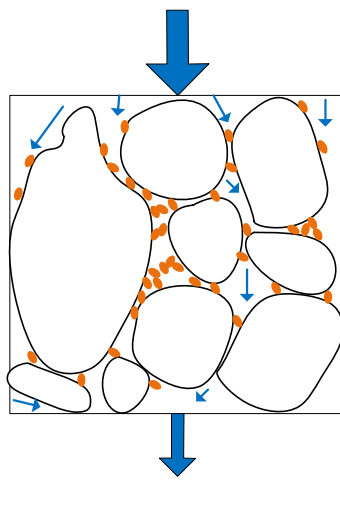
NEWS RELEASE



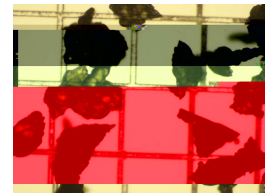
広島大学広報グループ
〒739-8511 東広島市鏡山 1-3-2
TEL : 082-424-3749 FAX : 082-424-6040
E-mail: koho@office.hiroshima-u.ac.jp



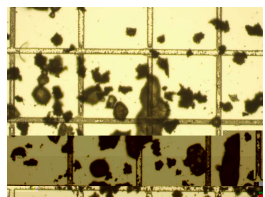
メタンハイドレートの分解により砂の「かみ合わせ(骨格構造)」が弱くなるとともに、浸透水量が増加する。



固化能力を持つ微生物の栄養、固化成分を浸透させ、砂の間隙中に結晶鉱物を析出させ強度増進(出砂抑制)効果を得る。



30°C 13MPa環境下で生成された鉱物



13°C 13MPa環境下で生成された鉱物

【 】

【 】
(*1)