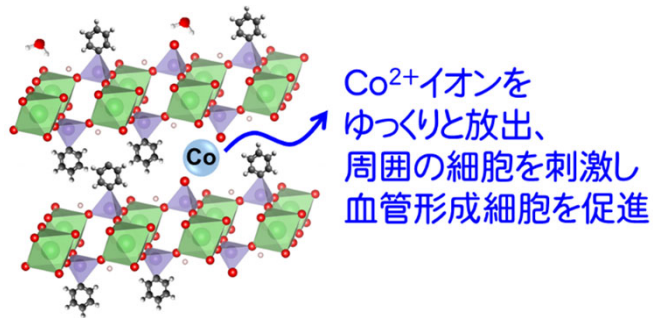


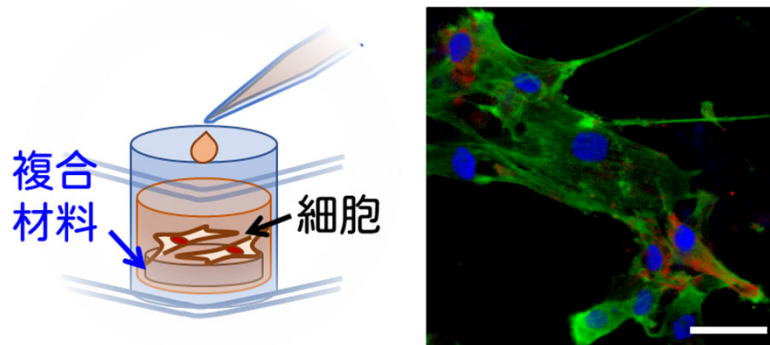
組織再生医療・環境浄化への応用をめざした  
有機無機複合材料の創出

組織再生を促す人工材料

- 層状化合物の有機修飾による  
生体微量元素、薬剤の徐放機能化

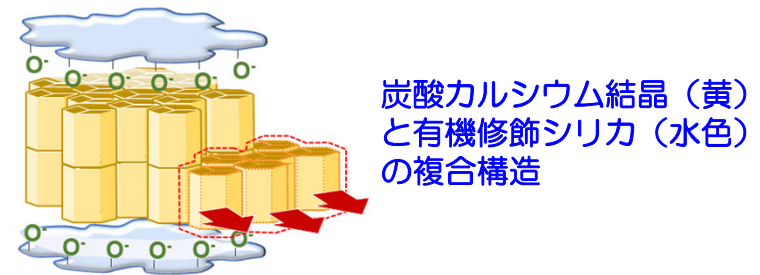


- 骨芽細胞・細菌との共培養による  
骨修復機能、抗菌性の評価

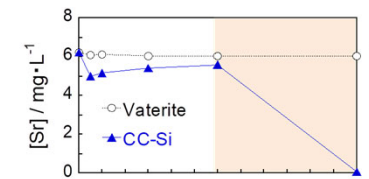
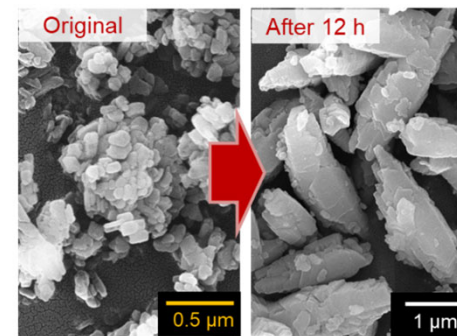


海水を浄化する複合材料

- 炭酸カルシウムの有機修飾による  
炭酸イオンの徐放性制御



- 海水との反応による  
ストロンチウムの固定化



海水中のSr濃度減少

Fig. SEM images of CC-Si particles.