

成育小児歯科学分野 Section of Pediatric Dentistry

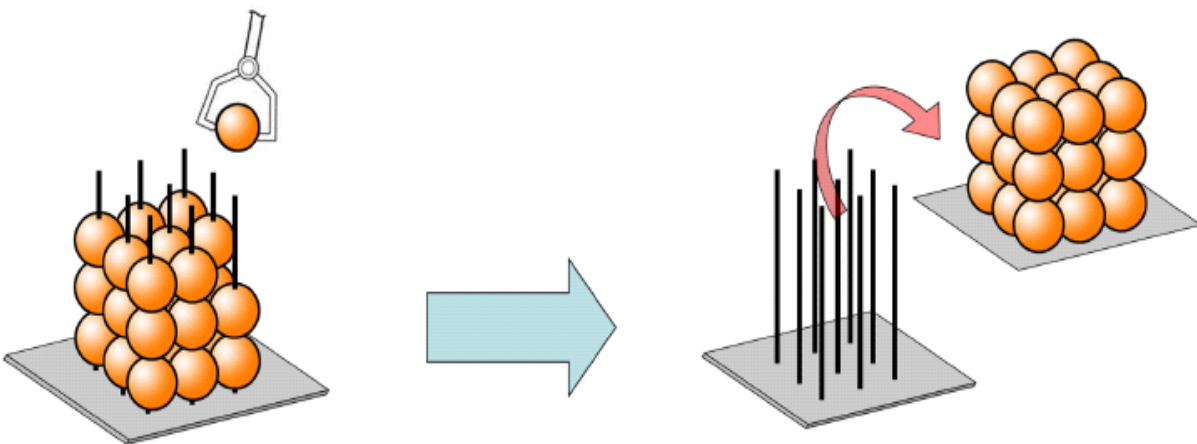


1. 歯の形成に関わる胎生期および出生後早期の環境要因の探索



- 齲蝕になりにくい歯質を獲得するには？
- 歯の形成不全・萌出不全を促す環境因子とは？

2. 象牙芽細胞突起の機能を有するヒト象牙質オルガノイド作成



- 象牙質のマトリックスシートを作成できないか？
- 歯髄再生・象牙質再生医療の可能性を探る

【剣山式バイオ3Dプリンターを用いた組織再生の模式図】
医学部中山功一研究室HPより転載

3. 口腔機能発達不全症の新規診断法の開発



- 舌の動きを可視化し評価するシステムの構築
- 口腔機能訓練のための新しいデバイスを開発

