



クチから、Nexus Design

地球の恵みを、社会の望みに。



エア・ウォーター株式会社  
技術戦略センター  
今井 美由紀

©2021 AIR WATER INC. all rights reserved.

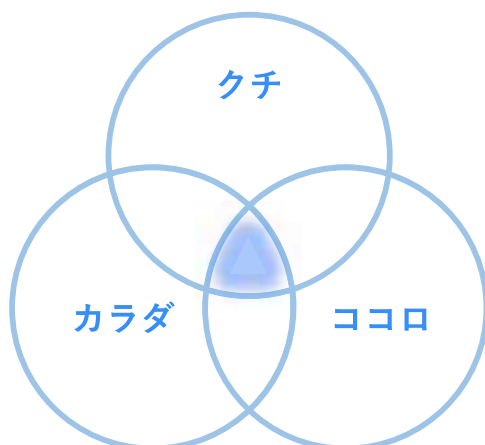
今日のテーマについて

地球の恵みを、社会の望みに。



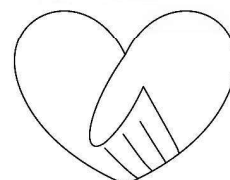
Nexus つながり

Design 問題解決の手段



北大阪健康医療都市

健都





屋上：安心でつながる、防災・災害対策拠点  
Communication Lab



3F：事業がつながる、医福農食融合拠点  
Creative Lab

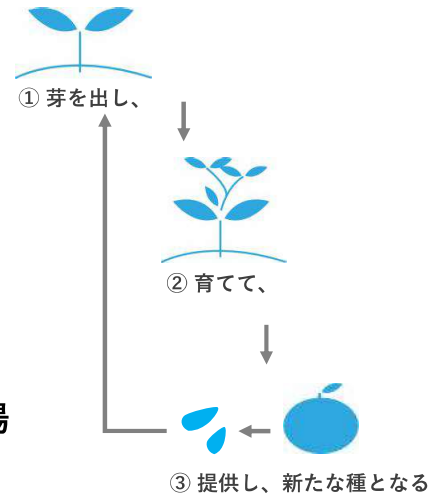


2F：技術がつながる、創造・発信拠点  
Connecting Lab



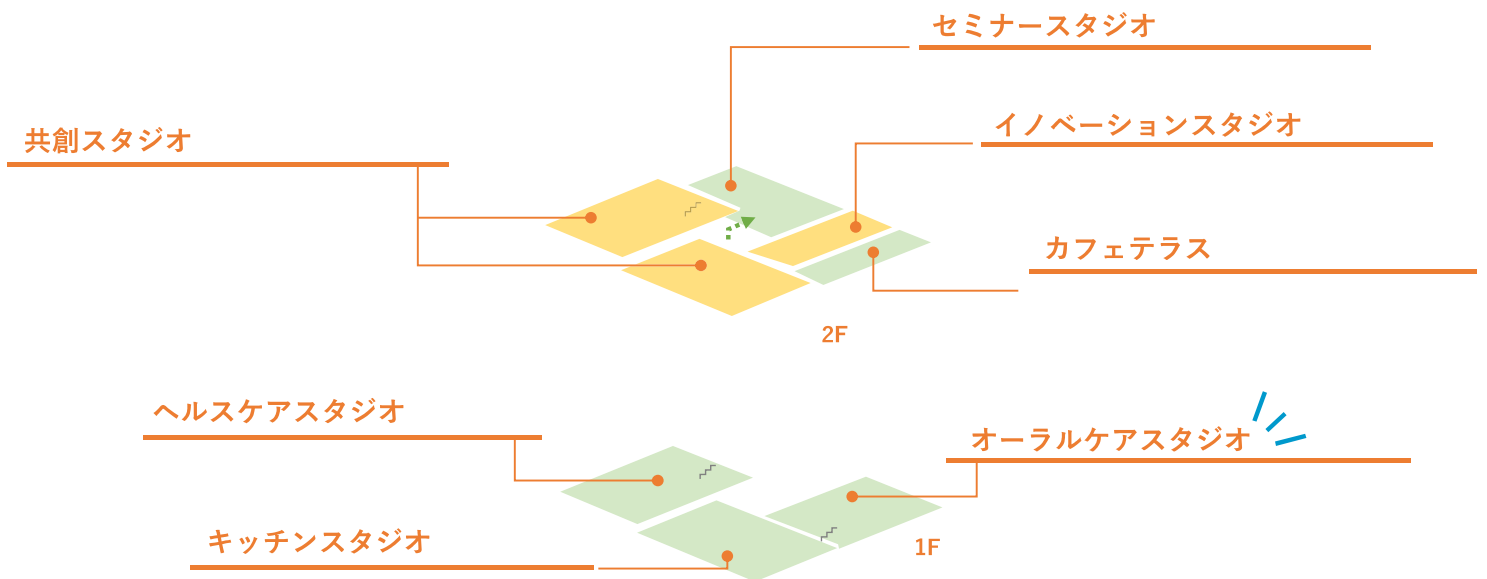
1F：地域とつながる、すこやかな交流の場  
Living Lab

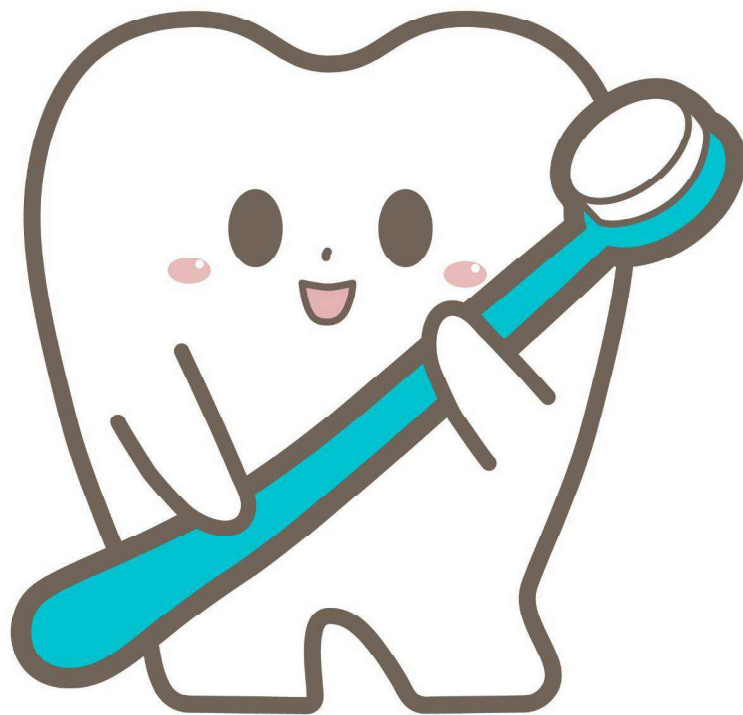
施設内でイノベーションサイクル



‘つながり’を生み出し、地球の恵みを、社会の望みに。

多くの方と“つながり”をもち、多様性から生まれる人の知恵・アイデアをカタチにします。人や自然とのふれあい、社会とのつながりを提供し、フレイルドミノ防止の場とします。  
※フレイル：適切に支援を受ける事で健康な状態に戻る事ができる時期





## 歯髄再生

### < Mission >

口腔の健康を通じて健康長寿社会の実現に貢献します。

### < Vision >

歯髄再生治療を確立し、それらの治療を広く皆様に受けていただけるシステムを構築します。

#### 歯髄再生治療の研究/細胞の受託製造

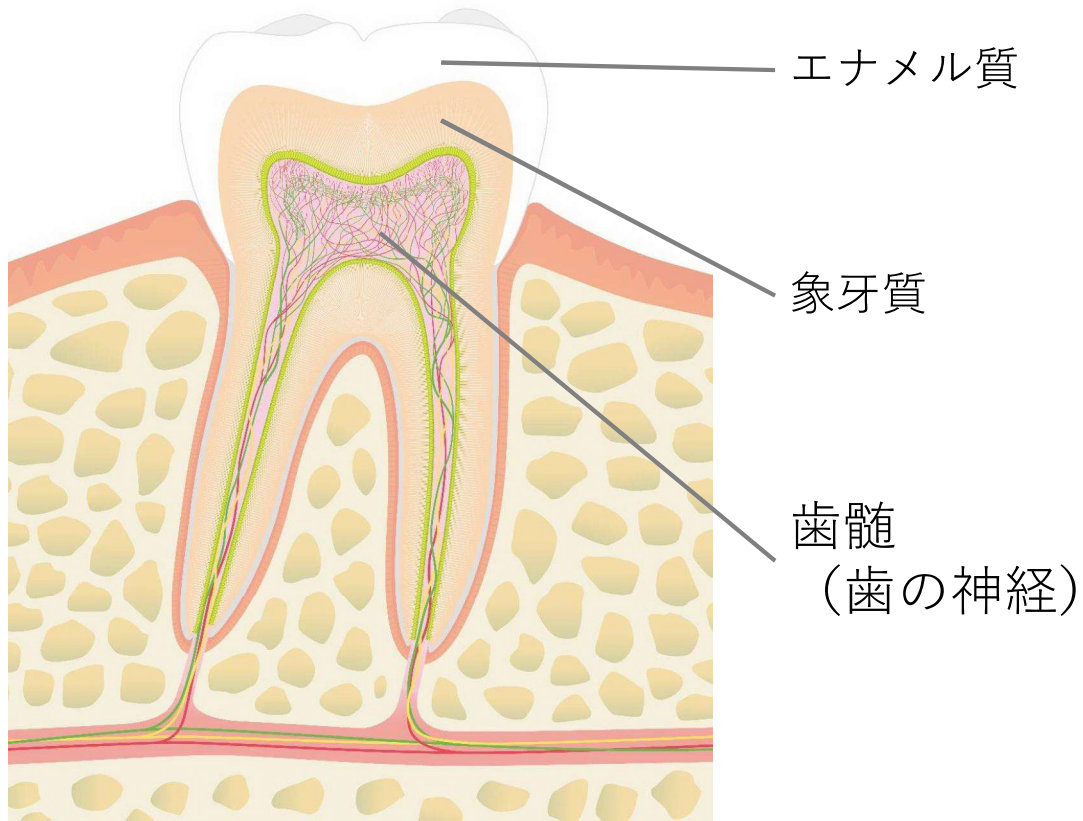


- ・ C P C (細胞培養加工施設)  
\* 特定細胞加工物製造許可 取得済
- ・ 2020年6月  
歯髄再生治療が実用化

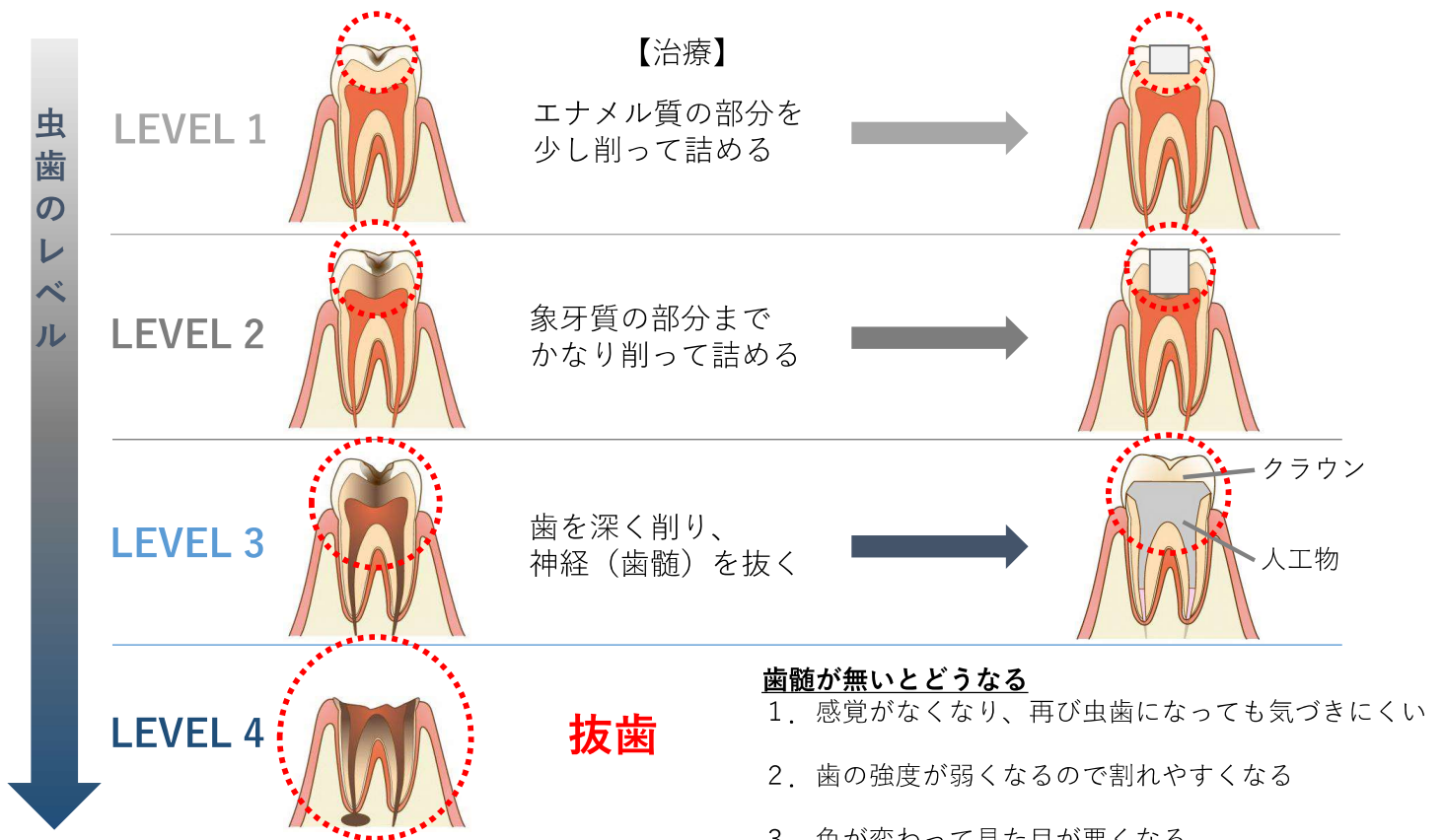
#### 歯髄幹細胞バンク



- ・ 2020年9月スタート
- ・ 歯髄幹細胞を歯から取出し、凍結保管
- ・ 歯髄再生治療に利用可能

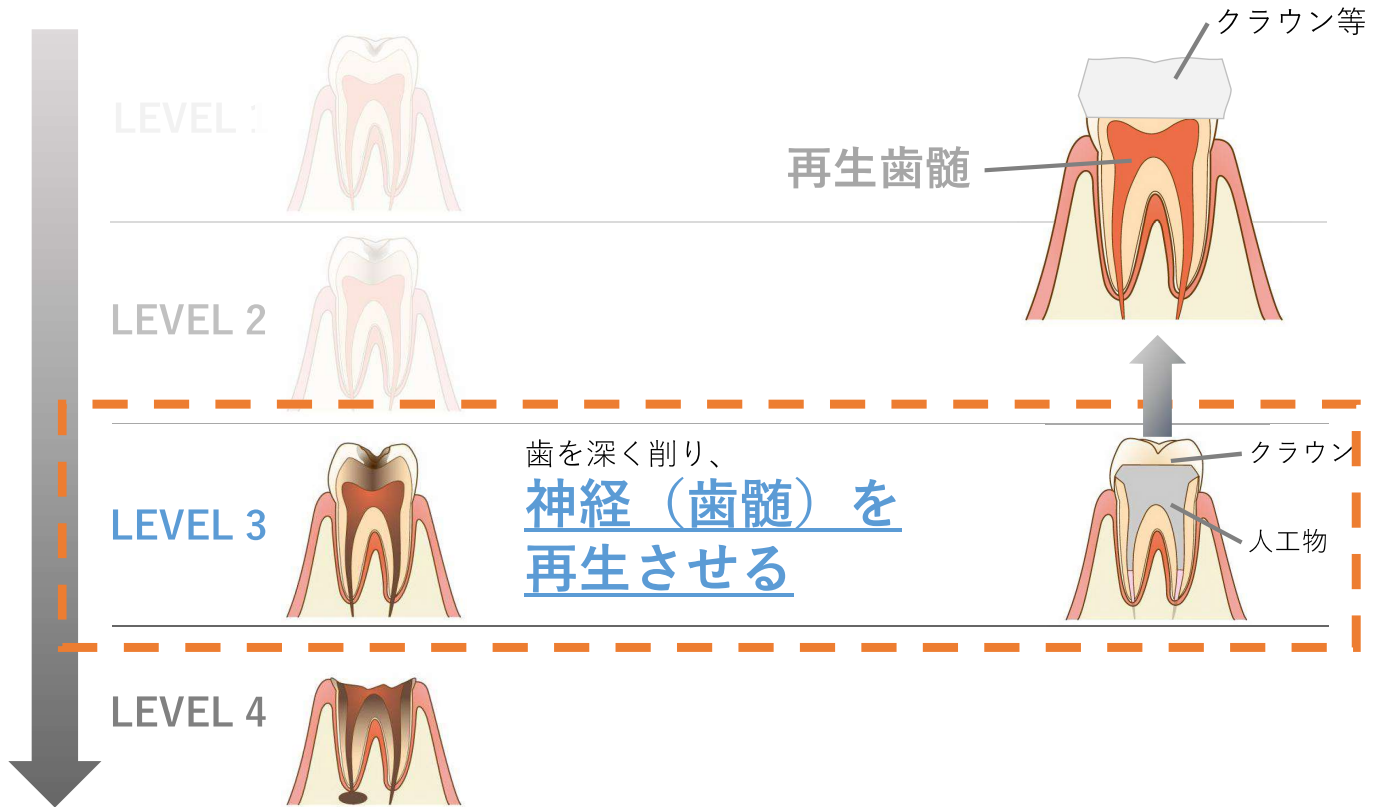


## 虫歯の進行

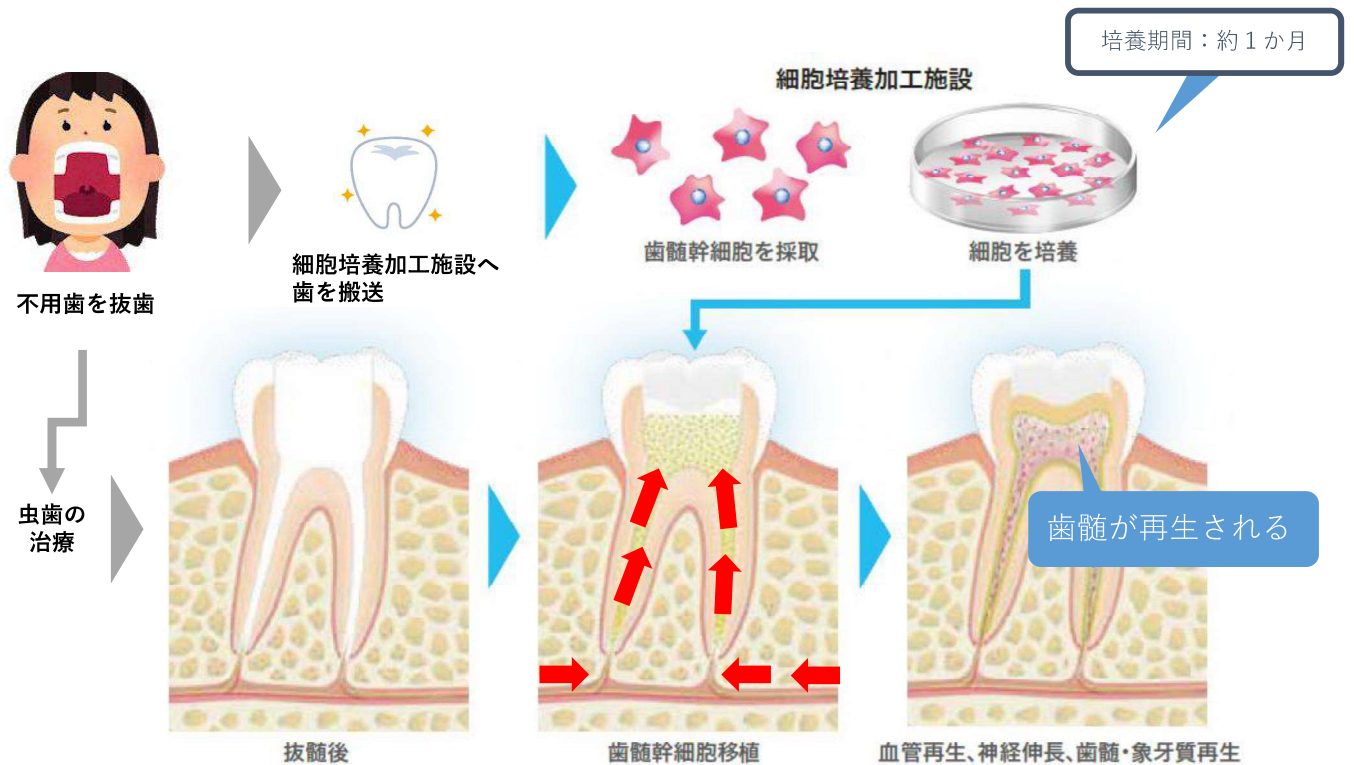




歯髄幹細胞を移植し、再び元気な歯髄をよみがえらせる



不用歯を抜歯し、歯髄幹細胞を採取・培養して虫歯になった歯へ移植



抜歯



採取・培養



治療利用

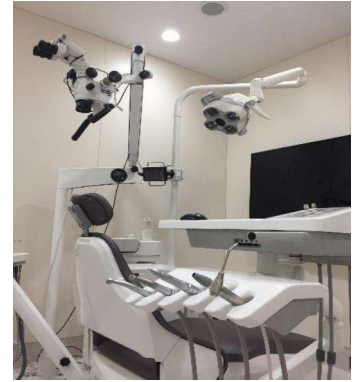


歯科医院で抜歯



歯から幹細胞を  
採取・培養

品質評価  
安全性評価



歯科医院で移植



詳しいご案内をご希望される方は是非、神戸にお越しくださいませ



ありがとうございました