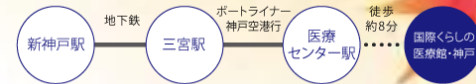


# アクセス

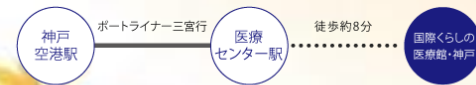
-Access Map-



### ■新幹線でお越しの場合



### ■飛行機でお越しの場合



### ■車でお越しの場合

三宮より国道2号線経由 約15分

## 国際くらしの医療館・神戸

Meeting society's needs with nature's blessings.  
**AIR WATER GROUP**

## 国際くらしの医療館・神戸とは

-About AIR WATER International Advanced Medical Center @KOBE -

エア・ウォーターは、1929年の創業以来、社名に冠した空気や水などのさまざまな地球の恵みを 産業ガス、ケミカル、医療、エネルギー、農業・食品、物流、海水、エアゾールといった多彩な事業の展開を通じて、世に欠かせない役割を担うまでに成長しました。

国際くらしの医療館・神戸は、人々の健やかな「くらし」を生み出す研究開発拠点として、2019年5月に設立しました。ここでは、エア・ウォーターグループの取り組む新たな分野である歯科の再生医療、新しい視点での医療機器開発や医療関連サービスの創造、くらしに寄り添った医療を通じて健康長寿を実現する為の取り組みを行なっています。国内最大級の医療クラスターである神戸医療産業都市に位置し、遠方からのアクセスも良いこの地で、エア・ウォーターグループのさまざまな製品やサービスを実際に見て、触って、感じて、そこで生まれたニーズやアイデアを私たちの持つリソースと掛け合わせることでイノベーションを生み出す拠点として、在り続けます。

2020.10~11月号  
Vol.4



国際くらしの医療館・神戸

〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町1-3-1

お問い合わせ

<https://www.awi.co.jp/ki>



地球の恵みを、社会の望みに。  
**AIR WATER グループ**は  
SDGsに積極的に取り組んでいます

# 国際くらしの医療館・神戸 トピックス

-AIR WATER International Advanced Medical Center @KOBE Topics-

## 「アエラスバイオ歯髄幹細胞バンク」が開始！ ～幹細胞バンクの開設で歯科分野の再生医療が本格化します～

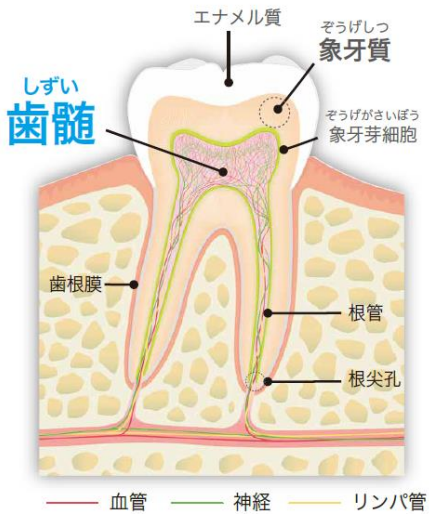
4階で  
ご紹介

### アエラスバイオ歯髄幹細胞バンクとは

歯の中には歯に栄養を運ぶ血管や痛みを感じる神経が含まれる『歯髄』という部分があり、その中には、神経や血管および組織を再生させる幹細胞が含まれています。

アエラスバイオ歯髄幹細胞バンクでは、乳歯や親知らずなどの「不用歯」から幹細胞を取り出し、培養して保管します。保管された歯髄幹細胞は、深い虫歯や歯髄炎などが原因で抜いてしまった歯髄を元通りに戻す『歯髄再生治療』に用いることができます。

また将来、さまざまな病気に対し、ご本人様だけでなくご家族の方の治療にも役立てられる可能性があります。



### ～歯髄幹細胞の再生医療への活用～

近い将来、幹細胞を使った再生医療が医学の主流になると言われています。これからは、親知らずや生えかわりで抜ける乳歯も捨てずに、有効活用する時代です。

歯から採取できる「歯髄幹細胞」は、歯の再生ばかりでなく、骨、血管、神経などの再生に有効なことがわかっています。国内ではすでに、歯髄幹細胞を使った歯髄再生や骨再生、脳梗塞治療が開始されており、さらに研究が進めば、脊髄損傷や血管障害、糖尿病など、さまざまな病気の治療にも使えるようになることが期待されています。

そして、それらの研究は絶え間なく急速にすすんでいます。

将来の医療に備えて、今のうちにあなたの「歯髄幹細胞」を保管しておきましょう。

#### 歯髄幹細胞を用いた未来の再生医療

<b>骨</b> 歯槽骨欠損 骨粗鬆症	<b>脳</b> 脳梗塞 アルツハイマー
<b>脊髄</b> 脊髄損傷	<b>末梢神経</b> 末梢神経麻痺
<b>臓腑</b> 糖尿病	<b>免疫系</b> 移植片対宿主病 自己免疫疾患

#### 保管した歯髄幹細胞の活用例

**ご自身の治療**

**幹細胞の提供**

※あなたの歯髄幹細胞で誰かの病気を治すことができるかもしれません

**保管した歯髄幹細胞**

**ご家族の治療**

※組織適合試験が一致した場合

**遺伝子解析や病態解明**

※病気の予防や原因の解析に役立ちます

## 遠隔診療支援システム「ノアロン」



5階で  
ご紹介

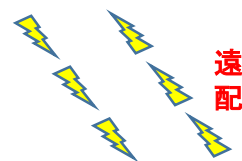
地域医療を支援するシステムで、医療支援センターと遠隔地の施設を結ぶネットワークを築きます。

医療従事者同士が患者情報をリアルタイムで画面共有することで、スタッフ間のコミュニケーションをサポートします。

- ① ICUに必要な多くの情報を1つの画面で確認する事ができます。これは複合的な情報を用い、専門的な判断が必要となるICUの医師にお役立て頂けます。
- ② 各社の医療機器情報を共通言語化するドライバーを用いることで、メーカー問わず接続が可能、ビューワーでの表示も同じです。例えばコロナ環境で普段お使いでない装置を用いる場合などでも、お役立て頂けます。



本部病院



遠隔支援  
配信システム



支援先病院

## 歯科診療器材滅菌サービス

～認証センターによる滅菌処理で患者様に安全と安心を～

1階で  
ご紹介

エア・ウォーターメディエイチ株式会社の歯科の新しい滅菌サービスが始まりました。回収から納品まで、経験・ノウハウを活かし、適切な処理を行い、安全な器材をご提供いたします。

滅菌作業を外注化することにより、器材管理、設備管理費用の削減につながります。



### フロアマップ -Floor Map-

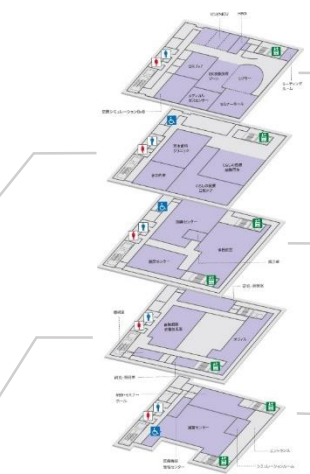
**4F**

**歯髄再生医療・くらしの医療 歯科クリニック**

新しい虫歯治療である“歯髄再生治療”を分かりやすくご紹介。又、口腔・介護・訪問医療を中心としたくらしに寄り添った医療の“今”と“これから”をご覧いただけます。

**2F**

**歯髄細胞培養加工施設**



**5F**

**8K映像・周術期医療**

AWグループの有する8K映像技術を搭載した医療機器の実機や、病院と同等設備のOPE室やICUを使い、新しいアイデアやプランを創造できる空間です。

**3F**

**交流ラウンジ・開発センター**

**1F**

**医療サービス事業・院外滅菌センター**