

抜いた歯の細胞 活用促進

歯科用品通販の歯愛メディカルは、ベンチャー企業のセルテックノロジー(東京・中央)と業務提携した。同社は再生医療への利用を目的として、抜いた歯の細胞(歯髄細胞)の培養・保管する事業を手掛けており、歯愛メディカルが取引のある全国の歯科医に事業を紹介する。通常捨てられる歯を有効活用して、歯髄細胞の安定確保を後押しする。

保存する「歯髄細胞バンク」を運営している。将来的には、登録者がスポーツや交通事故で脊髄損傷などのけがを負った場合に、保存する自分の歯髄細胞から取り出した幹細胞を注入して治療に生かせるという。同社は保存する細胞を本人に限って治療用に提供することを想定している。

再生医療向け供給

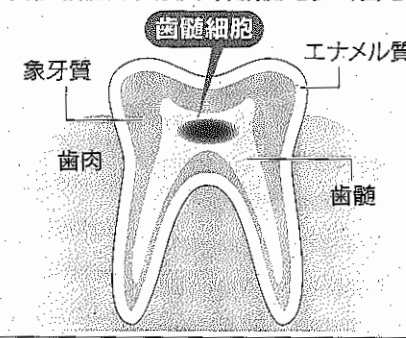
歯科用品通販の歯愛メディカル

セルテックノロジーは全国約1800カ所の歯科医を通じて患者の中から登録者を募り、抜いた乳歯や親知らずから採取した歯髄細胞を培養、凍結

VBと提携 培養・保管支援



歯髄細胞は良質な幹細胞を多く含む



全国の歯科医を通じて、通常は捨てられる歯を活用する

歯愛メディカルはブラシなど歯科材料の通販を通して全国に約6万カ所の医院と取引がある。同社が歯科医に送るダイヤレクトメールやカタログなどで歯髄細胞バンクを紹介し、事業に協力する認定医になってもらう。契約が成立した場合に歯愛メディカルはセルテックノロジーから仲介手数料を受け取る。認定医となった歯科医

は患者に対して歯髄細胞バンクへの登録を勧め、登録者から抜いた歯をセルテックノロジーに送る。登録者が負担する歯髄細胞の保管料は最初の10年間で30万円で、11年目以降は10年単位で12万円となる。歯髄細胞バンクに登録をしない人に対しても、同意を得るなど手続きをとった上で歯を無償提供してもらおう。現在、国内では年間1千万本の歯が捨てられており、これを再生医療研究や創薬に活用する。セルテックノロジー

はすでに第一三共やエーザイと契約し、神経疾患の治療薬研究に必要な歯髄細胞を供給している。今後も複数の製薬会社と同様の契約を結ぶ方針。調査会社シード・プランニング(東京・文京)の予測によると、再生医療の国内市場規模は2030年に1兆1千億円と15年の78倍に増える見通し。歯愛メディカルは最先端の医療技術に早期か

ら関わり、歯科医や診療所への情報サービスを充実させる。7月下旬には東京と大阪の営業拠点で、歯科再生医療の第一人者を招いて歯科医向けのセミナーを実施する予定。歯科医が同社の拠点を訪問する機会を増やし、併設するショールームなどを見学してもらうことで歯科用品や医療機器などの拡販につなげる。

ベアリング熱処理工場完成 石川で一貫生産体制

NTN

▼歯髄細胞 歯の神経である歯髄を構成し、良質な幹細胞を含む。増殖能力が高いうえに遺伝子が損傷しにくく、骨髄や臍帯血(さいたいけつ)と比べて採取しやすいことから再生医療への応用が進んでいる。乳歯や親知らずといった若い歯から多く採れる。

NTNは6日、石川県志賀町で建設を進めていたベアリング(軸受け)向けの熱処理工場が完成したと発表した。石川県の能登地区で産業機械向けの軸受けの一貫生産体制を築く。災害などのリスク分散を図るとも

熱処理工場は約30億円を投じて、軸受けの組み立てなどをを行うNTN能登製作所の敷地内に設けた。延べ床面積は約6600平方メートル。NTNは2007年に

日欧EPA 期待と不安

日本と欧州連合(EU)が6日に経済連携協定(EPA)で大枠合意し、西日本の産業界では期待と不安が交錯した。機械や日本酒分野では関税撤

機械・部品輸出へ好機 豚肉加工「一定の打撃」

安価で品質の高い欧州産が輸入されれば競争激化が予想される。国産材について「搬出、加工の仕組みを委ねることが必要」と語った。豚肉を加工したハムやベーコンはデンマーク産など輸入品が多い。年間1万5千頭を出荷する養

製造業支援へ共同体

北陸銀行と大垣共立銀行(岐阜県)は広告会社の新東通信(名古屋市中)と連携し、地域のものづくり活性化を後押しする。コンソーシアム(共同体)を13日設立する。地銀のネットワークを生かし、取引先同士のコラボ商品

陸銀・大垣共立銀など

引先のコラボ促す

ンディング(CF)サイト「未来ショッピング」を活用して新たな顧客を開拓する。コンソーシアム「地方銀行未来応援団」は新東通信が事務局を務める。まずは2行で始めるが、北陸銀は「参画する

目。この日の意見交換には高浜町、おおい町、京都府、舞鶴市(京都府)が参加した。高浜町の野瀬豊町長は「100%の安全はない」という田中委員長のかつての発言に言及。合格した原発では「福島のような

の山口博徳社長。同社は輸出に占める欧州向けの

の山口博徳社長。同社は輸出に占める欧州向けの

の山口博徳社長。同社は輸出に占める欧州向けの

の山口博徳社長。同社は輸出に占める欧州向けの

の山口博徳社長。同社は輸出に占める欧州向けの

の山口博徳社長。同社は輸出に占める欧州向けの

の山口博徳社長。同社は輸出に占める欧州向けの

の山口博徳社長。同社は輸出に占める欧州向けの