

日本経済新聞

10月12日
月曜日

発行所 日本経済新聞社
東京本社 電話(03)3270-0251
〒100-8066 東京都千代田区大手町1-3-7
大阪本社 電話(06)6943-7111
名古屋支社 電話(052)243-3311
西部支社 電話(092)473-3300
札幌支社 電話(011)281-3211
NIKKEI NET アドレス
http://www.nikkei.co.jp/
購読のお申し込み
☎0120-21-4946
http://www.nikkei4946.com

科学

大見鶴 歯髄細胞バンク着手

再生医療向け 10年で30万種類

鶴見大学は細胞バンク 大友宏一社長と協力し、
事業を手掛ける再生医療 再生医療に使うための歯
推進機構(東京・中央) 髓細胞バンクの設立に着
や神経になるほか新型万

能細胞(iPS細胞)も
作れる。同大歯学部
藤一郎教授らが全
科医院に呼びかけ、
以内に30万種類の
収集する。

歯髄細胞は歯の硬
織に保護されており、
大

人でも高い増殖能力が
るとされる。歯科治療
よる抜歯で日本では年
1千万本以上が廃棄され
るため、手に入れやすい
という。

30万種の細胞を集め
れば日本人の9割以上
画だ。

の白血球の型をカバー
き、免疫による拒絶反
を防げるとい。歯髄細
胞からは骨や神経がで
るが、最近になって皮
細胞よりも効率良くiP
S細胞を作れることも
わかってきた。鶴見大
はiPS細胞研究を進め
る計
岐阜大学とも連携する
画だ。