

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、
10年以内で30万種
の細胞を集める。大
歯髄細胞は歯の硬
組織に保護されてお
り、大

人でも高い増殖能力がある
とされる。歯科治療に
よる抜歯で日本では年間
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ら
れば日本人の9割以上
の白血球の型をカバーで
き、免疫による拒絶反応
を防げるという。歯髄細
胞からは骨や神経ができ
るが、最近になって皮膚
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。鶴見大学は
iPS細胞研究を進める計
画だ。岐阜大学とも連携する
計