

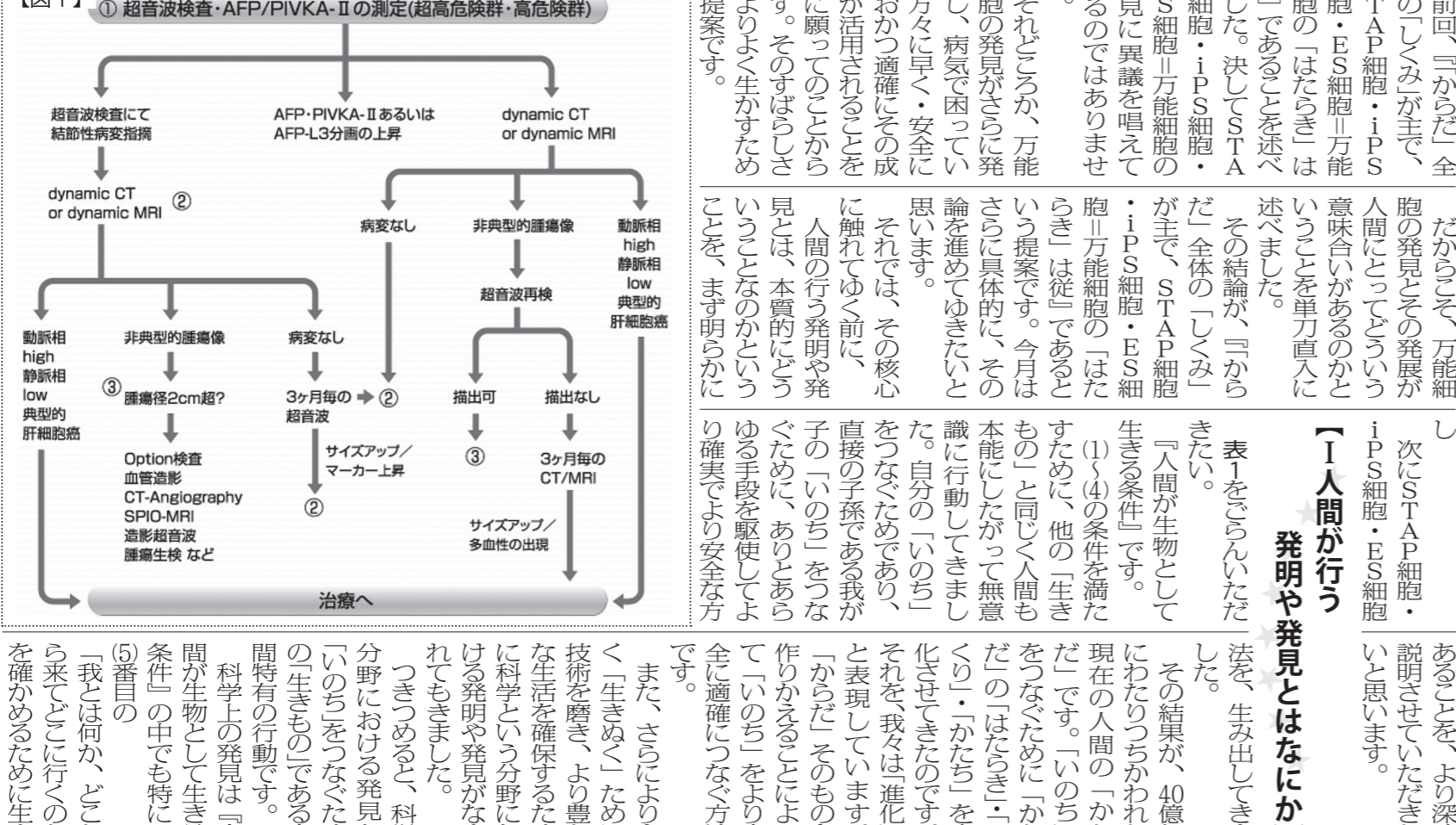
# 石垣たまご理論について

## その発想と展開

「からだ」全体の「しくみ」が主  
 STAP細胞・iPS細胞・ES細胞  
 「万能細胞の「はたらき」は従」

### 統合理論について③

ROB治療によって  
 「上腹部の柔軟性」が生まれ  
 深く・長く・こころよい呼吸ができる  
 「生と死」  
 「予防・治療・ケア・穏やかな死」  
 「現代医学・東洋医学・各種医療」  
 が統合される



「からだ」全体の「しくみ」が主  
 STAP細胞・iPS細胞・ES細胞  
 「万能細胞の「はたらき」は従」

「からだ」全体の「しくみ」が主  
 STAP細胞・iPS細胞・ES細胞  
 「万能細胞の「はたらき」は従」

「からだ」全体の「しくみ」が主  
 STAP細胞・iPS細胞・ES細胞  
 「万能細胞の「はたらき」は従」

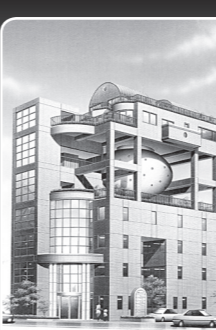
- 【表1】人間が生物として生きる条件
- 食べられて生きていく
  - 殺されずに生きていく
  - 自然に適應して生きていく
  - 生殖し、子を生み育てるために生きていく
  - 我とは何か、どこから来てどこに行くのかを確かめるために生きていく
  - 我は生物・地球の環境のために生きていく

## 今後のあるべき医療 健康体を活かす医療

たまご理論で病気のしくみを考える

たまごビル院長 石垣 邦彦

〒581-0061 大阪府八尾市春日町1-4-4  
 電話 072(991)3398 FAX 072(991)4498  
 ホームページアドレス http://www.tamagobl.com/



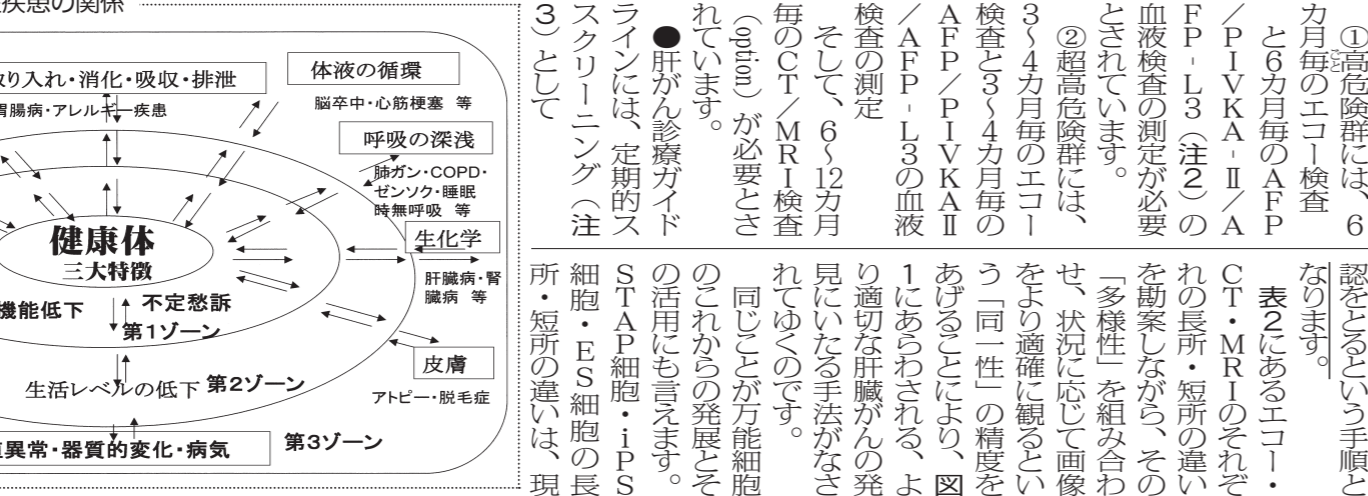
「からだ」全体の「しくみ」が主  
 STAP細胞・iPS細胞・ES細胞  
 「万能細胞の「はたらき」は従」

「からだ」全体の「しくみ」が主  
 STAP細胞・iPS細胞・ES細胞  
 「万能細胞の「はたらき」は従」

「からだ」全体の「しくみ」が主  
 STAP細胞・iPS細胞・ES細胞  
 「万能細胞の「はたらき」は従」

【表2】肝臓がん発見におけるエコー・CT・MRIの長所と短所

エコー	CT	MRI
<ul style="list-style-type: none"> <li>被曝の心配がない。</li> <li>数分で終わるので簡便。</li> <li>対象領域をきめ細かく観察できる。</li> <li>コードアレルギーや腎機能障害があっても造影が行える。</li> <li>ペースメーカー埋設患者でも検査できる。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>血管の3次元画像を作成できる(手術や肝動脈塞栓術の際、流入動脈・門脈・肝静脈の関係を把握しやすい)。</li> <li>MR Iに比べ簡便。(約10分)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>胆管(肝内胆管・総胆管)の解剖がCTよりクリアに把握できる。CTで診断に迷った場合追加することで診断を確かめたいものにする⇒EOB MRI(正常肝細胞には取り込まれるが、肝細胞がんには取り込まれない色素を注入しながら撮像する)。</li> <li>造影剤がどうしても使えない場合(腎機能低下・造影剤のアレルギー既往があるなど)。</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>肝臓がんの早期発見のために、次のことが定められていま</li> <li>① 高危険群には、6ヶ月毎のエコー検査</li> <li>② 6ヶ月毎のAFP検査</li> <li>③ 4ヶ月毎のAFP・PIVKA-II検査</li> <li>④ 超高度危険群には、3ヶ月毎のエコー検査</li> <li>⑤ AFP・PIVKA-IIの血液検査の測定</li> <li>⑥ 6ヶ月毎のAFP・PIVKA-II検査</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>被曝のリスクがある。</li> <li>造影剤アレルギーのリスク(ほぼ100%)。</li> <li>CTに比べ、血管の立体構造がつかみにくい。</li> <li>CT・MRIに比べ断片の画像しか取り込めない。</li> <li>患者の体形によって画像が得られない場合がある。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>撮像に時間がかかる。(約30分~40分)</li> <li>人工物(ペースメーカー・人工腎・刺青)禁忌</li> </ul>



【表3】ES細胞、iPS細胞、STAP細胞の歴史と作り方

ES細胞	iPS細胞	STAP細胞
<ul style="list-style-type: none"> <li>M・Eバンス博士(英)</li> <li>1981年 マウスで成功</li> <li>1987年 人で成功</li> <li>2007年 ノーベル賞</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>山中伸弥大教授</li> <li>2006年 マウスで成功</li> <li>07年 人で成功</li> <li>2012年 ノーベル賞</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>小保方晴子、理研ユニットリーダー</li> <li>2014年 マウスで成功</li> <li>??年 人で成功</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>受精卵</li> <li>5~7日 成長した胚</li> <li>内部の細胞を取り出して培養(3~4週間)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>体の細胞(最初皮膚細胞)</li> <li>3~4種類の遺伝子を加える</li> <li>培養(2~3週間)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>体の細胞(最初はリンパ球)</li> <li>弱酸性の溶液中に25分間置く</li> <li>得た細胞を培養(3日間)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>ノックアウトマウスなど、動物実験に大きく貢献。人間への応用は倫理面で大きなハードルがある</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>網膜など再生実験の臨床研究が始まる。がんなど安全性に課題がある。患者の細胞を使った難病療育や創薬に向く</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>細胞自身に手を加えないので、作製が簡単。仕組みが解明できれば究極の再生医療などへの道が開く可能性がある</li> </ul>

「からだ」全体の「しくみ」が主  
 STAP細胞・iPS細胞・ES細胞  
 「万能細胞の「はたらき」は従」

「からだ」全体の「しくみ」が主  
 STAP細胞・iPS細胞・ES細胞  
 「万能細胞の「はたらき」は従」

「からだ」全体の「しくみ」が主  
 STAP細胞・iPS細胞・ES細胞  
 「万能細胞の「はたらき」は従」

「からだ」全体の「しくみ」が主  
 STAP細胞・iPS細胞・ES細胞  
 「万能細胞の「はたらき」は従」

「からだ」全体の「しくみ」が主  
 STAP細胞・iPS細胞・ES細胞  
 「万能細胞の「はたらき」は従」

「からだ」全体の「しくみ」が主  
 STAP細胞・iPS細胞・ES細胞  
 「万能細胞の「はたらき」は従」

住宅型有料老人ホーム  
**フォーユー八尾山本**

介護ヘルパー募集! お気軽にお電話ください。 TEL.06-6535-5501(松田)

居室数60戸

0120-49-5502

河内新聞の電子新聞申し込み

特定土木建築業 総合建設業

水道工事業 八尾市水道局指定・柏原市水道局指定 排水設備工事業 八尾市排水設備指定・柏原市排水設備指定

**株 畑中商事**

代表取締役 畑中 信浩

本社 八尾市恩智中町1丁目165 TEL 072(943)6636 FAX (941)9101  
 柏原本店 柏原市太平寺1丁目9番6号 TEL 072(971)5711

入居費用 0円 月額費用 109,800円

ご高齢の方が、安心、快適に暮らせる **バリアフリー設計** 24時間スタッフ常駐

専門の食事会社による食事提供など、万全の生活サポート!!

大阪府八尾市上之島町北1丁目66番地(地番) 近鉄大阪線 「河内山本」駅徒歩約15分