

# 興味深人

北大医学院医学研究院肿瘤病理学教授

たなか しんや  
田中 伸哉さん

インタビュー

がんを防ごう

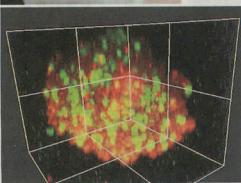


がんの手術後、癌物質を放射線で治療して治ったと思っていて、何年かたつてから再発するのである。研究グループは、昨年見つけ出したのが難しかったう。仲井伸哉教授らによる研究グループは、昨年見つけ出したのが難しかった細胞をゲルで用いてがん細胞から短時間で簡単に創出方法を世界で初めて発表した。研究の成果を重視する方が使いたく、がん再発を防ぐ研究に取り組む田中さんには、がん細胞の再発の仕組み、研究の秘話や今後の可能性について尋ねた。

い。0・1%以下とも言われば、この幹細胞がん再発の原因なのです。  
なぜ、がん幹細胞がいくつも生まれてしまうのですか？  
「ゼリーのような『ゲル』を用いました。薬剤、脾臓幹細胞研究室（北  
大医学院先端生物科学研究所）が開発して、市販品として販売

「手術で目盲になるがんを取  
り除いた後 抗がん剤や放射線  
でがん細胞を殺す。この  
治療法は効果が認められて  
ます。だが 抗がん剤や放射線  
の治療が強すぎて効か  
ないがん細胞がわざわざです  
が、残ります。それが体に長く  
潜んでいて、あくまで 目覚め  
活動を始める。これががんの再  
発生です」

「一年もたつて再発する」とあるのですね。 「がんの診断から5年後の生存率は最高で17・5%。10年超



## ■がん幹細胞創る方法発見

## 「再発防ぎたい」研究に全力