

大腸がん

# 血液一滴で85%発見

## 神戸大が早期発見法開発

【神戸】神戸大学医学研究院の吉田優准教授らの研究グループは12日、大腸がんを早期に発見する新たな診断法を開発したと発表した。一滴の血液から早期の大腸がんが85%の精度で発見できるといふ。成果は米科学誌プロスワンに12日掲載された。

分析時間は約30分で1回500円程度でできるといふ。今後、薬品メーカーや画像診断法などを組み合わせることで、他のバイオマー

カーや大腸がん簡易検査キットの開発を進めることで、他のバイオマー

（生体に含まれる代謝物）解説によって、大腸がん患者と健常者との差異をもって顕著に現れる4種類のバイオマー

（これらバイオマー）を

これまでのステージ0から、手術が可能なステージ2までの早期大腸がんが85%の精度で発見できま

た。従来、大腸がんの診断

クロマトグラフィー質量分析（GC/MS）を用いた血清メタボローム

（生体に含まれる代謝物）解説によって、大腸がん患者と健常者との差異をもって顕著に現れる4種類のバイオマー

（これらバイオマー）は、これがさほど進行したス

テージ3以上の発見には

「CEA」や「CA19-9」の腫瘍マーカーが知らわれている。

これがさほど進行したス

テージ3以上の発見には、「CEA」や「CA19-9」の腫瘍マーカーが知らわれている。

これがさほど進行したス

テージ3以上の発見には、「CEA」や「CA19-9」の腫瘍マーカーが知らわれている。

これがさほど進行したス

テージ3以上の発見には、「CEA」や「CA19-9」の腫瘍マーカーが知らわれている。

これがさほど進行したス

## 血液一滴で早期大腸がん診断

神戸大院

「5年以内に実用化を

神戸大は12日、同大学院医学研究科の吉田優准教授らの研究グループが、1滴の血液で大腸がんを早期に診断できる「バイオマーカー」を発見した。これま

で使われている腫瘍マーカーなどは、初期の大腸がん患者への感度が低く、早い段階で正確に診断できなか

った。研究グループでは5年以内の実用化を目指してい

た。「バイオマーカー」を発見したと発表した。これま

で使われている腫瘍マーカーなどは、初期の大腸がん患者への感度が低く、早い段階で正確に診断できなか

った。研究グループでは5年以内の実用化を目指してい

た。「バイオマーカー」を発見したと発表した。これま

で使われている腫瘍マーカーなどは、初期の大腸がん患者への感度が低く、早い段階で正確に診断できなか

った。研究グループでは5年以内の実用化を目指してい

た。「バイオマーカー」を発見したと発表した。これま

で使われている腫瘍マーカーなどは、初期の大腸がん患者への感度が低く、早い段階で正確に診断できなか

った。研究グループでは5年以内の実用化を目指してい

た。「バイオマーカー」を発見したと発表した。これま

神戸大院

「5年以内に実用化を

神戸大院

「5年以内に実用化を