



地域 兵庫

兵庫トップ

ホーム > 地域 > 兵庫

ホーム	社会	スポーツ	マネー・経済	政治	国際	環境	科学	地域	特集
企画・連載	兵庫の写真	兵庫の天気	リンク	取材網	読売グループ				

天気 | ショッピング | 雑誌 | 交通 | 写真 | 動画 | データベース | サイト案内

血1滴で早期大腸がん診断 神戸大院グループ

ツイートする おすすめ 0 おすすめ チェック

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(生物学的指標)」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たい」としている。

バイオマーカーは、病気の発症や薬を飲んだ際、体内に現れる生物学的変化を定量的に把握するための指標。特定の病気や体の状態に相関して変化する量を測定し、治療の効果を確かめたり、疾患の予防などに活用したりする。

研究グループでは、混ざり合った複数の成分を分離する高精度の質量分析装置を使い、大腸がん患者と健常者の各血液中の代謝物質「メタボローム」の解析を実施。大腸がん患者に多く見られる有機物など4種類のバイオマーカーを発見した。これに基づいて大腸がんの診断予測式を作成し、がんの有無の確率を見た。

その結果、既存の腫瘍マーカーでは診断が困難だった切除可能な早期大腸がんでも、80%以上の確率で大腸がんと診断することができた。検査時間も、1~2時間かかっていたが、30分に短縮できるという。

吉田准教授は「必要な代謝物の組み合わせにより、うつ病や糖尿病など様々な疾患の診断に応用できる可能性がある」としている。

(2012年7月13日 読売新聞)

Ads by Google

- 薬剤師限定のゆったり求人なら** www.pharmajinzaibank.com
働きやすい、忙しすぎない環境をご紹介 ご希望地域の求人は全てチェックします
- 大阪の薬剤師求人ならやっぱり** pcareer.m3.com
大阪の新着非公開求人多数ご紹介！ 業界トップの実績エムスリーキャリア
- レッツノート キャンペーン情報** ec-club.panasonic.jp
最新機種SX2/NX2の プレミアムエディションもおトクにゲット

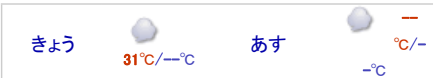
最新記事

- 血1滴で早期大腸がん診断 神戸大院グループ** (7月13日)
- 篠山の魅力を女性が発信 県外出身3人拠点開設へ** (7月13日)
- シード社など4校コールド勝ち 高校野球兵庫大会** (7月13日)
- 盆控え線香生産ピーク 全国7割の淡路島内** (7月12日)
- 篠山のNPO、福島の子を夏休みに招待** (7月12日)
- 5校がコールド勝ち 高校野球兵庫大会** (7月12日)
- 乳、子宮がん県内受診率 全国ワースト2、3位** (7月11日)
- 恐竜の歯触れるよ 丹波竜化石工房で獣脚類展** (7月11日)

新着おすすめ

- 【福井】給食の放射性物質検査開始
- 【岡山】米のジェラート開発へ…たまごかけごはん人気に続け
- 【北海道】「別海ジャンボホタテバーガー」3連覇

県内の天気予報



読売新聞 THE DAILY YOMIURI
▶ご購入のお申し込み

yorimo 入会無料！プレゼント満載！

揺ぎなき価値を住まう。
UNHEIM EXCEA ユニハイム エクシア 東灘森北町
資料請求

理想の新築一戸建て
YOMIURI ONLINE x SUUMO

PR情報

こんな時代だから資産形成の第一歩をFXで。為替相場を見通すFXコラム、FX企業の特徴や最新キャンペーンを紹介中

理工学部に興味のある方必見！早稲田大学理工学術院ってどんなところ？

地域

- 北海道 鈴木市長の夕張通信
 - 北陸 モレシヤン夫妻の北陸記
 - 中部 幸せの新聞
 - 関西 鉄の掲示板
 - 九州 温泉宿検索「ゆあみびと」
- | | | | | | | |
|-----|-----|----|-----|----|----|-----|
| 北海道 | 青森 | 岩手 | 宮城 | 秋田 | 山形 | 福島 |
| 茨城 | 栃木 | 群馬 | 埼玉 | 千葉 | 東京 | 神奈川 |
| 新潟 | 富山 | 石川 | 福井 | 山梨 | 長野 | 岐阜 |
| 静岡 | 愛知 | 三重 | 滋賀 | 京都 | 大阪 | 兵庫 |
| 奈良 | 和歌山 | 鳥取 | 島根 | 岡山 | 広島 | 山口 |
| 徳島 | 香川 | 愛媛 | 高知 | 福岡 | 佐賀 | 長崎 |
| 熊本 | 大分 | 宮崎 | 鹿児島 | 沖縄 | | |

総局から

✉ メールはこちらへ

リンク

よみうりテレビ

タマネギ産地偽装 「ブランド傷付けた」農家憤り  (7月11日)

神戸入港客船3年連続100隻超 中国人用クルーズ増  (7月10日)

一覧

[ホーム](#) > [地域](#) > [兵庫](#)

[読売新聞、THE DAILY YOMIURIの購読申し込み](#)

YOMIURI ONLINE | [読売新聞](#)

[▲この画面の上へ](#)

[会社案内](#) | [サイトポリシー](#) | [個人情報](#) | [著作権](#) | [リンクポリシー](#) | [お問い合わせ](#) |
[YOMIURI ONLINE広告ガイド](#) | [新聞広告ガイド](#) | [気流・時事川柳\(東京本社版\)への投稿](#) |
見出し、記事、写真の無断転載を禁じます Copyright © The Yomiuri Shimbun.