

YOMIURI ONLINE



ヨミドクター

最新設備の
巡回健診

出張致します!



医療法人財団京映会
京橋クリニック

ニュース・解説

コラム

医療大全

病院の実力

医療相談室

くらし・健康

セミナー・イベント

おすすめ

Recommended by Outbrain

【ニュース】大震災の住宅被害者、社会的結びつきが認知症を緩和…ハーバード大研究員調査 (2017年08月16日)

【ニュース】「介護福祉士」志望の留学生急増…5年で30倍、在留資格追加で (2017年08月14日)

【ニュース】無痛分娩、2度目の要望書提出…実施医療機関の制限求める (2017年08月10日)

【わたしの医見】幸運な出会い、感謝 (2017年08月15日)

[PR] 46歳の老け顔女性を変えた有名女医的的確なアドバイス！使った人たちの変化がすごい (ドクタープログラム on book-marrk!)

[PR] 今じゃウィッグいらずで外出？60代女性がフサフサになった理由 (Ladies Hair Care Magazine by マイナチュレ)

「いのちの値段」 《体験談募集》 ヨミドクターLINEスタンプ好評です！

ホーム

ニュース・解説

健康ニュース

血液1滴、がん13種早期発見…3年めど事業化

文字サイズ：

標準

拡大





健康ニュース

2017年7月24日

ニュース・解説

血液1滴、がん13種早期発見…3年めど事業化

ツイート

1

チェック

新検査、8月から臨床研究…国立がんセンター

診断可能ながん

胃がん

乳がん

大腸がん

卵巣がん

食道がん

前立腺がん

膵臓がん

ぼうこうがん

肝臓がん

骨軟部腫瘍

胆道がん

神経膠腫

肺がん

国立がん研究センター（東京都）などは、血液1滴で乳がんなど13種類のがんを早期発見する新しい検査法を開発し、来月から臨床研究を始める。同センターの研究倫理審査委員会が今月中旬、実施を許可した。早ければ3年以内に国に事業化の申請を行う。

一度に複数の種類のがんを早期発見できる検査法はこれまでなく、人間ドックなどに導入されれば、がんによる死亡を減らせる可能性がある。

検査法では、細胞から血液中に分泌される、遺伝子の働きを調節する微小物質「マイクロRNA」を活用する。がん細胞と正常な細胞

会員登録

ログイン

IDを忘れた方

パスワードを忘れた方

このサイトの使い方

健康長寿を目指すサイトです

yomiDr.+
ヨミドクタープラス 無料



検索キーワードを入力

全体

医療大全

病院の実力

医療相談室



シティタワーズ東京ベイ



（仮称）品川中延二丁目プロジェクト



ジオ千代田大手町



グランドヒルズ元麻布

https://yomidr.yomiuri.co.jp/article/20170724-OYTET50018/[2017/08/17 16:34:41]



ではマイクロRNAの種類が異なり、一定期間分解されない。

同センターや検査技術を持つ東レなどは、がん患者ら約4万人の保存血液から、乳房や肺、胃、大腸、食道、肝臓、膵臓（すいぞう）など13種類のがんで、それぞれ固有のマイクロRNAを特定した。血液1滴で、がんの「病期（ステージ）」が比較的早い「1期」を含め、すべてのがんで95%以上の確率で診断できた。乳がんは97%だった。

ただ、保存血液ではマイクロRNAが変質している可能性もある。臨床研究では、患者や健康な人約3000人から提供してもらった新しい血液を使う。

乳房や胃、肺、大腸などのがんの早期発見では、エックス線や内視鏡などによる検診が有効とされるが、部位ごとに検査を受ける必要がある。

今回の検査法では、診断の確定に精密検査が必要になるが、同センター研究所の落谷孝広分野長は「いくつかのがん検診を受けなくて済む。いずれは、がんのステージや特徴も分かるようになるだろう」と話している。

黒田雅彦・東京医科大主任教授（分子病理学）の話「欧米でもマイクロRNAを使った病気の早期発見を目指す研究が盛んだが、今回ほど多数の患者で解析した例はなく、非常に有用だ」

ツイート 1 チェック

関連するキーワード・タグ

健康・美容・ダイエット 目

健康ニュースの一覧を見る ▶

- ④ 心筋梗塞や脳卒中のリスク、高学歴ほど低く…収入より学歴が健康格差に影響
- エボラ未承認薬、途上国で流行時に緊急提供…政府方針 ⑤

注目記事

Recommended by Outbrain

- 【ニュース】内視鏡で見逃しやすい大腸がん、AIなら発見率98%…国立がんセンター (2017年07月11日)
- 【医療大全】西城秀樹さんの闘病（2） (2008年08月10日)
- 【一病息災】【歌手 増田恵子さん】バセドー病（3）ツアー中、甲状腺腫れ上がる (2011年08月18日)

プラウド銀座東レジデンス

シティテラス東陽町

薬の検索 Powered by QLife お薬検索

お薬の製品名やメーカー名、疾患名、薬剤自体に記載されている記号等から探す事が出来ます。

● [検索のヒント](#)

女性の健康情報を紹介 女性と健康プロジェクト

【広告】企画・制作／読売新聞社広告局

漢方にまつわる最新情報をお届けします。

広告 企画・制作 読売新聞社広告局

yomiDr. 漢方ガイド

病院検索 QLife 病院の口コミ・評判を調べる

yomiDr. 病院ガイド

yomiDr. 医療・介護系求人

👑 アクセスランキング

30分

24時間

1「見つかりにくい」大腸がん特集…こんな症状には注意

高速道で事故発見…通りがかった医師、初期治療で救助

どうすれば子供のけがは防げるの？

4[女優、エッセイスト 池波志乃さん] あごの骨髄炎（1）虫歯から細菌 苦しむ10年

5[モデル 道端アンジェリカさん] 乾癬（2）全身真っ赤、大学病院へ

機器を使い回さない歯科を探すには

Condom は「男性がつけてあげるもの」なのか？

豆腐と野菜のドライカレー

- 【コラム】便座からもうつる？ ヘルペスの恐怖！ (2014年01月14日)
- 【茂木健一郎の実践！脳トレ塾】ヒースロー空港の「私を弾いてください」 (2017年07月24日)

(PR) 外部サイト

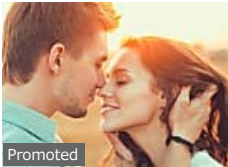
Recommended by Outbrain



がん治療中に、心を支えてくれたのは闘病ブログだった
(ライフネットジャーナルオンライン)



健康診断後「血糖値」を指摘された夫に、妻がすすめた秘策とは？
(ミル総本社 on Amazing life)



老けて見える口紅、若く見える口紅。その違いが判明！
(アデニア on Embellir)



「眉間のシワ」対策は、朝の5分間が勝負だった
(b.glen on Beauty Editors)

巡回健康診断のご依頼な

最新設備の巡回式人間ドックで出張。職場での健診で従業員の健康管理を！医療法人財団京映会

船橋市・肛門科／滝不動病院

院内案内はこちら

肛門疾患専門院。切らずに治す痔核硬化療法。短期入院の完治可能。ご相談下さい。

頼れる病院サービス ヨミドクター病院ガイド

yomiDr. 病院ガイド

ヨミドクター

全国の病院探しに役立つ情報を紹介！
著名大学病院の院長・理事長や
ドクターのインタビューも掲載！

今すぐアクセス！➡

最新記事

8月16日

RSウイルス患者が急増、昨年同期の5倍近く健康ニュース

8月10日

受動喫煙対策で署名264万人健康ニュース

8月8日

梅毒の母子感染、乳児5人死亡例…定期の妊婦健診を8割が受け

- 9. シック難民が悩む「眼痛」「ドライアイ」、心療眼科の出番か
- 10. 女優、エッセイスト 池波志乃さん】あごの骨髄炎（3）大学病院で病名判明

【PR情報】

- 振り込め詐欺にあっても被害を取り戻せる可能性があります～政府広報

シティタワー銀座東

グランドヒルズ元麻布

(仮称) 品川中延二丁目プロジェクト

ブラウド銀座東レジデンス

パークコート代々木初台

シティタワーズ東京ベイ

Suumo

スーモ

「心や体の悩み」コーナー
話題のトピをチェック！

発言小町

女性なのに手足が大きすぎて見る度落ち込みます。

脳に溜まっている水が多いと言われました。同じような方！

離人症？生きてる実感がありません。

「心や体の悩み」コーナーはこちら

ニュース特集

- 日野原さんに学ぶ…長寿の秘訣
- 小林麻央さんが闘った乳がん
- 東日本大震災
-

https://yomidr.yomiuri.co.jp/article/20170724-OYTET50018/[2017/08/17 16:34:41]

ず
健康ニュース



8月3日
メタボ健診受診率、初の50%超え…目標には依然遠く
健康ニュース



8月2日
禁煙治療、初診から病院行かずに遠隔診療…厚労省が条件付き容認
健康ニュース

群馬大問題

- [マインドフルネス](#)
- [日本医療研究開発機構](#)

お知らせ

- **【参加者募集】人生の思い出を1冊の本に「自分史づくり」講座…9月3日（受講無料）**
- **【参加者募集】第15回ペイシェント・アクティブ・フォーラム「がん、再発・転移とどう向き合うか？～改めて問う死生観」…9月9日、よみうり大手町ホール**
- **ヨミドクターのLINEスタンプ「ヨミドックとグッドな患者たち！」**

プレゼント・クイズ

” [食材クイズ](#) by 女子栄養大学

「旬の食材クイズ」は、季節の食材をお題にした3択クイズです。

読売新聞へようこそ 会社案内

読売新聞
ブランド企画部です

PRの
舞台裏

元気生活
サポートグッズ
by 大手町モール

毎日を ———
楽しく快適に過ごしたい

子育て応援団

ヨミドクターでは、広島テレビを始めとするテレビ局が全国展開しているサイト「子育て応援団」と協力体制を組んでいます。

- [最新の子ども感染症ニュースはこちら](#)



【PR】QLife ニュース特集

- [動脈硬化の原因の1つ・LDLコレステロール値は低いほどいい](#)
- [無理しない・ストレスをためない。シェーグレン症候群と付き合うコツ](#)
- [高齢発症てんかん うつ病や認知症と誤診も](#)
- [漢方薬処方に医療費削減効果はある？](#)

10万人に1人の難病・脊髄性筋萎縮症の治療に光明

	
(仮称)品川中延二丁目プロジェクト	パークコート一番町
	
シティタワーズ東京ベイ	シティタワー銀座東
	
グランドヒルズ元麻布	ブラウド銀座東レジデンス


スーモ

↑
トップへ

▶yomiDr.記事アーカイブ ▶法人サービスのご案内 ▶YOMIURI ONLINE広告ガイド ▶新聞広告ガイド ▶会社案内

YOMIURI ONLINE | 読売新聞

| サイト案内 | 使い方 | サイトポリシー | 利用規約 | プライバシーポリシー | 特定商取引法に基づく表示 | お問い合わせ |

見出し、記事、写真の無断転載を禁じます。 Copyright © The Yomiuri Shimbun.