

国内旅行SALE

LCC利用のツアーも予約可能!

みんなの旅行

AIR+割

Expedia.co.jp

かしこい旅、エクスぺディア

新聞購読 お申し込み +500円で、デジタルも

デジタル版 お申し込み PC、スマホで

愛読者セット

デジタル毎日

毎日新聞

写真 動画 有料会員向け プレミア

検索

毎日新聞社 総合案内 宅配申込 会員メニュー ログイン

トップ 社会 政治 経済 国際 サイエンス スポーツ オピニオン カルチャー ライフ 教育 地域 English 紙面ビューアー

総合 医療 科学・技術 環境

[PR] あなたの不動産、売ったらいくら？最大6社の一括査定！

不適切な画像検査

撮影増は病院利益 被ばくリスク考慮を

毎日新聞 2018年1月7日 11時51分 (最終更新 1月7日 13時08分)

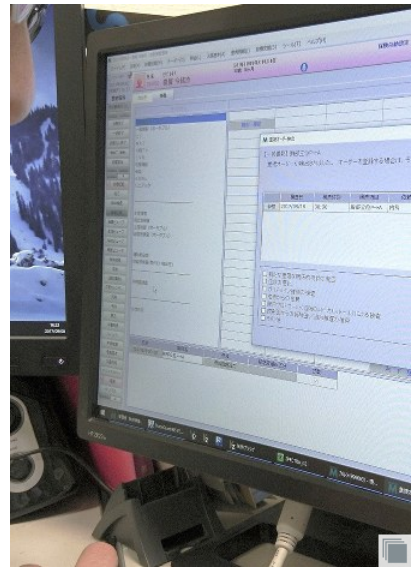
神奈川県 >

医療 >

速報 >

サイエンス >

社会 >



インターネットの普及で医療情報が入手しやすくなったが、患者は何を信じていいかわかりづらくなっている。海外では、医学的根拠を基に価値が低いとみられる検査や治療をリストに挙げて、過剰な医療行為を見直す動きがある。「不適切な検査や薬は何か」。コンピューター断層撮影（ＣＴ）装置を使った検査について報告する。【河内敏康、藤野基文】

<医師がインフルエンザの検査を勧めない理由>

<放射線学会が「非推奨」画像検査、頻繁に 認定病院の半数で>

【世界各国の人口１０００人当たりの撮影回数】

短期間のうちに画像検査を繰り返し依頼すると、電子カルテ上に「警告」が発せられる新システム＝大船中央病院で、河内敏康撮影

[PR]

池田工芸

創業 73 年、日本の匠が仕上げる最高級クロコダイル



“他を圧倒する存在感”のクロコダイルウォレット登場

231回と2番目に多い。

日本でＣＴ検査が多い理由の一つに医療システムの問題を指摘する声がある。日本の外来は、診察や検査をすればするだけ病院やクリニックの収入になる出来高払い。だが、検査料は１回約１万円と海外に比べ安く、「病院やクリニックはＣＴの検査の数を増やそうとしがちだ」（大学病院放射線科教授）という。医療政策に詳しい米カリフォルニア大ロサンゼルス校の津川友介助教は

写真特集へ >

顧客体験の最新事例

5分で読める

カスタマーエクスペリエンスの重要性と実践法

Online Shopping

salesforce

GO!

詳しくはこちら

毎日新聞のアカウント

f

Twitter

RSS

新聞宅配申し込み >

デジタル申し込み >

Facebookメッセージで毎日新聞の最新ニュースをお届け

>> メッセージに登録

ピックアップ

アンケートに答えたらAmazonギフトがもらえる「毎日アンケートパネル」募集中！

PR

労働環境改善の旗振り役となっている役所自身の働き方改革の現状は

PR

話題の記事

「外来の担当患者1人ごとに診療報酬が決まる『人头支払い方式』を導入すれば、過剰検査を抑制できる可能性がある」と指摘する。

CTは、適切に使えば病気の発見や治療に役立つが、放射線による被ばくの問題もあり、なるべく控えたい。慎重になるべきCT検査とは何か。参考になるのは、米国で始まった過剰な医療行為を見直す「Choosing Wisely」（賢い選択）キャンペーンだ。

参加する米国小児科学会は「小児が頭を打っても頭蓋（ずがい）内損傷リスクが低ければ必要ない」と提言する。リスクを判断する基準に従って調べ、該当しなければCTは実施しない。放射線被ばくと発がんとの因果関係こそ明確でないが、小児は放射線の影響を成人より受けやすく、余命も長いため、放射線防護は特に重要とされている。日本医学放射線学会もガイドライン（指針）で推奨していない。

それでも、医療現場では頻繁に行われているとの声がある。指針通りにして検査しなかった場合でも、後で患者の状態が悪化して頭蓋内の出血が判明するケースが極めてまれだが存在するからだ。訴訟を起こされる可能性もあるという。

だが、藤沢市民病院（神奈川県）が、小児のCT検査に厳格な基準を持つ英国の指針を使って頭部外傷の患者の親に説明するよう変えたところ、検査数は約3分の1に減ったが、脳に損傷が見つかる重篤なケース数は変わらなかったという。放射線診断科の藤井佳美医師は「指針通りでも現時点で見逃しは起きておらず、過剰な撮影は控えるべきだ」と話す。

専門家である放射線科医が、不適切な検査を止められない事情もある。患者の情報を一番多く持っているのは主治医で、不安感なども考慮した上での判断に反論するのは現実的には厳しい。ある大学病院の放射線科医は「『検査が必要かどうか決めるのは主治医だ』と罵倒されたこともある」と力なく語った。

近年、診断すべき画像検査が増え、放射線科医が忙しくなったことも、主治医に助言しづらくさせているとみられる。日本医学放射線学会の調査によると、「主治医に助言する時間がない」という病院では、常勤の放射線科医1人が3～4時間のうちに診断する画像検査は24件もあり、「時間がある」病院より3割も多かった。

「医師と患者 相互理解を」

過剰な検査を抑制しようとする動きもある。神奈川県鎌倉市の大船中央病院では、原則として過去30日以内にCTなどの検査をした患者に対し、主治医が同じ部位に同種の検査を依頼した場合、電子カルテに理由を入力しないと検査に進めないシステムを昨年5月に導入した。10月までの半年間で「重複」を通知された検査のうち、約7%を主治医が取り消したという。青木陽介・診療放射線技師は「不要な検査を減らす効果があることを確認できた。患者の被ばく低減にも役立つので他の病院にも広がってほしい」と語る。

さらに、日本医学放射線学会主導の研究でも、医師が画像検査を依頼する時は、指針や患者の過去の検査情報を示し、検査が必要かを判断できる支援システムの開発を目指している。今年3月までに試作品の効果を検証する予定だ。

CTなどの検査の適応問題に詳しい順天堂大の隈丸加奈子准教授（放射線医学）は「不要な追加検査や治療につながり、患者に不利益が大きいことを医師と患者が一緒になって理解し、過剰検査の抑制に取り組むことが必要だ」と指摘する。

ネットウオッチ

高校生らにブームの新語
「マジまんじ」の謎 辞書編集者もタジタジ... 意味も起源も不明「あるのは感情...

毎日新聞

寒波

九州・山口に直撃

毎日新聞

日本食研

愛媛・今治に第2宮殿工場
シェンブルン模し

文・韓国大統領

慰安婦合意「間違った結び目」日本に謝罪要求 新年会見

記者のきもち

タイブレーク制 / 神奈川

毎日新聞

powered by CXENSE

アクセスランキング

1時間 1日 1週間 SNS 動画 写真

毎時01分更新

- 1 ジェンダー差別発言
ワースト「子供4人以上産んだら…」
- 2 大衆音楽月評
批判噴出、疑問残った「紅白」=専門編集委員・川崎浩
- 3 有名人
「勇気と元気伝えたい」チラシ配りの女王 岡山
- 4 神奈川県警
電動一輪車で51歳男が公道走行 全国初立件
- 5 NHK紅白歌合戦
提供写真「本番の安室さん」ウソ

水と踊る劇場。

京都水族館
KYOTO AQUARIUM

BY ORIX

編集部のオススメ記事

南北会談 北朝鮮、融和を演出

9日開かれた南北閣僚級会談は、北朝鮮が平昌（ヒョンチャ

クローズアップ

2018

デジタル毎日 いますぐ読み放題

3,200円が 初月無料

THE WALL STREET JOURNAL.

「ウォール・ストリート・ジャーナル」も読める！

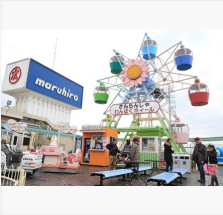
関連記事

- 腰痛の原因は大腸がんだった!?
- 「おしっこ回数」と寿命の関係
- 女性にとって結婚は体に悪い？
- 手術室へは高級ミニカーで 米小児病院が新システム
- 人気推理作家が語る「嗜好と文化」私のポリシー 道尾秀介さん
- 語学力不問・返済不要の奨学金もあり！留学のススメ〜政府広報

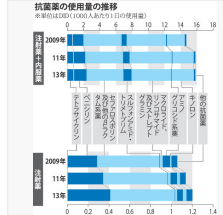
おすすめ記事



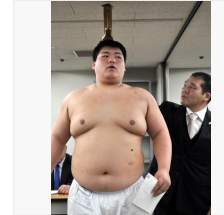
神奈川県警
電動一輪車で51歳男が公道走行 全国初立件



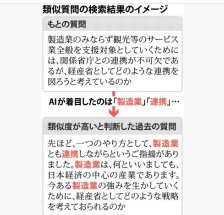
良い物をより高く売る経営
百貨店の遊園地とサントリ
ー若者戦略の意外な共通点



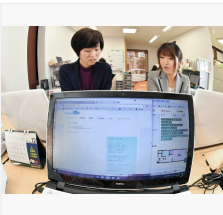
賢い選択
確かな医療とは/中 薬の過
剰投与 医師・患者ともリ
スク軽視



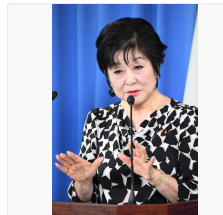
大相撲
大鵬の孫が新弟子検査
「早く幕内で活躍したい」



経産省
AIに国会答弁の壁「かけ
ひき」「ぼやかし」苦手



縮む日本の先に
AIと生きる/9止 不動産営
業、自動で「追客」パー
ト、接客充実



ジェンダー差別発言
ワースト「子供4人以上産
んだら...」



人工呼吸器の児童
通常学級で学ぶ 宇都宮、
学校側が配慮



米国
トランプ氏「オブラに勝て
る」…大統領選出馬観測に



ORICON NEWS
元モー娘。新垣里沙、小谷
嘉一との離婚を発表
2016年7月に結婚



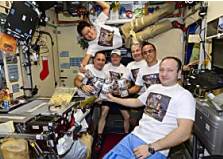
米国
大寒波 フロリダ州でウミ
ガメも寒さで動けず



毎日地球未来賞
東南アジア給水支援NPO
に 上総掘りで井戸、今後
も



毎日新聞のニュース・情報…
嗜好と文化：第81回 今野敏
さん「すべてハッピーエン
ド」 - 毎日新聞



金井宣茂宇宙飛行士
「身長9センチ伸びた」
宇宙滞在、3週間で



ORICON NEWS
内村光良、『紅白歌合戦』
を救った圧倒的な“女性”



ORICON NEWS
オードリー・若林と南沢奈央
が交際 双方事務所認める

薬の過剰投与 医師・患者ともリスク軽視

抗菌薬や、睡眠薬など日常的に使用される薬の処方方が問題になっ…

起源は8年前? 「マジ記」の謎

<net watch> <マジ記 (まんじ) !>. 寺を示す地…

のマークについて

今週のおすすめ

毎日が囲碁道場

「次の一手」の問題にチャレンジ！【出題】
二十四世本因坊秀芳

感染症予防とスキンケア

子どもの感染症やアレルギーなどの病気から
守る方法を紹介するシンポジウム

自分の考えを文字で伝える！

第17回インターネットによる高校生小論文
コンテスト

行政の課題を現場で考える

労働環境改善の旗振り役となっている役所自
身の働き方改革の現状は

人気推理作家が語る

「嗜好と文化」私のポリシー vol.82 道尾
秀介さん

TOKYO 2020

新毎日

TOKYO 2020

東京2020オフィシャル新聞パートナー

毎日新聞社は、東京2020大会を応援しています。

【送料無料】中華まん
詰合せ(無添加の海鮮
肉まん、肉まん、野菜
肉まん)

【送料無料】化学調
味料 無添加 小さめど
んぶり 4種16食セット(
親子丼 など)

Rakuten

このリンクについて

外部サイトのおすすめ記事



肝臓の解毒に効果を発揮する、スーパーでも手に入る食べ物とは？
(カゴメ on 日刊ゲンダイ) PR



なぜ買った！？後悔ショッ
ピング選手権開催
(HINT! by au) PR



AIでがん撲滅を目指す
(FUJITSU JOURNAL by 富士通) PR



要注意！
HDLコレステロール
LDLコレステロール 130
自覚症状がほとんど存在しないLDLコレステロールの怖さとは
(コレステロールニュース by SUNSTAR) PR

Recommended by



池田工芸
創業 73 年、日本の匠が仕上げる最高級クロコダイル
“真の青”の名を冠する数量限定色
クロコダイルウォレット登場



EPSON
エプソンの
カラーラベルプリンター
特別セットモデル
お待
2018
期間
限定
インク
1セット
付!!
TM-C3500C9
※初期同梱インクカートリッジとは別に、インクカートリッジが1セット付いています。

広告

厳選クレジットカードランキング kakaku.com/card/
価格.comでさまざまな視点から比較・検討。ランキング形式でご紹介！

ソフマップ・ドットコム www.sofmap.com
PC・ソフト何でも揃う専門店。お得な商品目白押し！3000円以上で送料無料

塗装なし腐らないウッドデッキ www.art-deco.jp
人工木材「Eee-Wood」は、まるで本物の木!お手入れ簡単しかも塗装要らず

Ads by Yahoo! JAPAN



ハンガリー国立大学医学部
英語で医学を学び、国際派医師になる
第111回医師国家試験15名合格

ページの先頭へ戻る

ニュース総合							
総合	速報	紙面掲載記事	デジタルプラス	デジタル毎日スペシャル	有料会員限定（愛読者プレミア/デジタル毎日）		
サンデー毎日					経済プレミア	医療プレミア トクトクプレミア	
社会	政治	経済	国際	サイエンス	スポーツ	毎日新聞のアカウント	
事件・事故・裁判	政治一般	企業・産業	アジア・オセアニア	医療	野球	 	
気象・地震	選挙	経済政策・財政	北米	科学・技術	高校野球		
話題	国会議員名鑑	マーケット	欧州	環境	社会人野球	毎日新聞のアプリ	
皇室			中東		サッカー	 紙面ビューアー iOS Android	
訃報			中南米		ラグビー		
人事			アフリカ		五輪	 ニュースアプリ iOS Android	
					相撲		
					テニス	索引・検索	
					ゴルフ		
					競馬	サイト内検索 記事データベース	
					その他		
媒体別リンク							
The Mainichi							
オピニオン	カルチャー	ライフ	教育	地域	写真・動画		

社説	連載小説	おんなのしんぶん	受験	大盛り北海道	MAINICHI	ユニバーサロン
余録	連載漫画	ライフスタイル	毎日小学生新聞	いりやあせ名古屋	PHOTOGRAPHY	毎日まんがニュース
解説	芸能	食	1 5 歳のニュース	めっちゃ関西	毎日動画	毎日プレミアムモール（通販）
コラム	将棋	ファッション	@大学	オッショイ！九州		
毎日ジャーナリズム	囲碁	就職・転職	vote18	首都圏版		
スペシャルレポート	芸術・文化	住宅	毎日ウィークリー			
ひと	クラシックナビ	旅行	ニュースがわかる			
世論調査	映画		キャンバー			
	音楽					
	本・書評					
	万能川柳					
	歌壇・俳壇					
	書道					
	乗り物					
	サブカル					



会社案内	個人向け	法人・教育機関向け	関連サイト
お知らせ	サービス総合案内	広告掲載	スポニチアネックス
採用情報	デジタル毎日申し込み	ニュース配信サービス	メモリーズ新聞
主催イベント	愛読者セット申し込み	毎日フォトバンク	名人戦棋譜速報
	新聞購読申し込み	毎索	毎日が囲碁道場
	デジタル刊行物のご案内		MANTANWEB
	読者投稿		毎日キレイ
			まいにちコレアル
			Run Pit
			日本報道写真連盟
サイトポリシー	利用規約	著作権	個人情報
特定商取引法に基づく表示	ご意見・お問い合わせ（FAQなど）	リリース	スタッフレポート
毎日新聞のニュースサイトに掲載の記事・写真・図表など無断転載を禁止します。著作権は毎日新聞社またはその情報提供者に属します。 Copyright THE MAINICHI NEWSPAPERS. All rights reserved.			