









# 米探査車が火星に到着

## 生命痕跡を本格調査

### NASA局長「金メダル級」

【ワシントン（米カリフォルニア州）共同】米航空宇宙局（NASA）は5日午後10時半ごろ（日本時間6日午後2時半ごろ）、過去最大の探査車「キュリオシティ」が火星の赤道付近にあるゲイルクレーターへの着陸に成功したと発表した。今後、約2年かけて火星に生物が存在できる環境があるかどうかや、過去にどのような環境があったかを調べる。火星の生命の痕跡を探る活動が本格的に始まった。



キュリオシティ探査車が火星表面に着陸した様子（NASA提供）

「史上最高の難度」とされる新手法だった。NASAは大気圏突入から着陸まで、恐怖の7分間と呼んでいたが、無事に乗り切った。探査車が直ちに降り立ったのは、長約3メートル、重さ約900キロと、軽乗用車ほどの大きさの6輪車。着陸は、上空に浮遊する母船からワイヤでつり下げられ、ゆっくり降りる

「生命の痕跡を発見するか」が最大の目的だ。NASAは火星の存在に最適な環境だと思ったか、発見への期待が高まっている。太陽系の中で、地球に最も似ている火星には、これまでの探査機などによる研究で、生命に不可欠とされる水が氷として大量に存在していること

「火星科学研究所」とも呼ばれる大型探査車で、ロボットアームや高解像度カメラのほか、物質の成分を分析できる機器を積んでいるのが特徴。数十億年前には、今よりも温暖で表面に水が流れ、川や湖があった可能性もある。

キュリオシティの着陸場所のゲイルクレーター周辺には、水に運ばれた堆積物が重なって出来たとみられる地層があり、米航空宇宙局（NASA）は「グランドキャニオン」のように、火星の数十億年の環境を保存している可能性がある」と期待する。

「生命の起源」といえる可能性もある。NASAは、このほか窒素やリン、水の中にある鉄物などの化学成分も重要な視している。

かねて「生命の起源」といえる可能性もある。NASAは、このほか窒素やリン、水の中にある鉄物などの化学成分も重要な視している。

かねて「生命の起源」といえる可能性もある。NASAは、このほか窒素やリン、水の中にある鉄物などの化学成分も重要な視している。

かねて「生命の起源」といえる可能性もある。NASAは、このほか窒素やリン、水の中にある鉄物などの化学成分も重要な視している。

かねて「生命の起源」といえる可能性もある。NASAは、このほか窒素やリン、水の中にある鉄物などの化学成分も重要な視している。

かねて「生命の起源」といえる可能性もある。NASAは、このほか窒素やリン、水の中にある鉄物などの化学成分も重要な視している。

かねて「生命の起源」といえる可能性もある。NASAは、このほか窒素やリン、水の中にある鉄物などの化学成分も重要な視している。

## 首相、脱原発代表と面会へ

### 再稼働派の経団連幹部とも

【共同】野田佳彦首相は6日、脱原発を求めて毎週金曜日に官邸前で抗議行動を呼び掛けている「首都圏脱原発連合」を代表するメンバーとの面会について8日実施で最終調整に入った。同日は、安定的な電力供給を要請する観点から原発再稼働を推進すべきだとする経団連幹部とも意見交換する方向だ。政府関係者が明らかにした。また、国会情勢によっては、面会が中止になるともいわれている。

首相には関西電力大飯原発3、4号機（福井県）の再稼働などを見直し考えはなく、首相周辺は、脱原発側とだけ会った場合に「誤ったメッセージを発信する」と懸念。同時に推進側とも会

念、中立的な姿勢をアピールする狙いだ。このため脱原発を求める世論の反発を招く可能性もある。大飯原発を含む全原発の再稼働に反対する意向を伝える。政府が国会に提示した原子力規制委員会の人事案も撤回するように求

めるとみられる。首相は大飯原発の再稼働を決めた経緯や安全確保策などを説明して理解を求める方針。今後の政府の原発政策をめぐっても意見交換する。

一方、経団連幹部は電力の安定供給や価格抑制のため、安全性確保と地元理解を条件に大飯原発以外の原発も再稼働

を求めている。首相は3日の内閣記者会のインタビューで原発に関し「国民のさまざまな声をできるだけ聞ききたい」と述べていた。

【ニューヨーク共同】米中西部ウィスコンシン州ミルウォーキー近郊オウククリークのシーク教寺院で5日午前、何かが銃を乱射し、6人が死亡した。このほか、駆け付けた警察官と銃撃戦になった容疑者が1人が射殺された。この警官を含む3人が重傷。地元警察当局者が明らかにした。

当初、別の容疑者が子供を人質に取り、寺院を家宅捜索した。

【共同】3日午前11時半ごろ、新潟県小千谷市両新田の関越自動車道（ワゴン車）の追突し、炎上したトラックに追突し、炎上したワゴン車に乗っていた6人のうち5人が死亡し、1人が重傷を負った。ワゴン車は、自営業の高橋由さん（32）が意識不明の重体。死亡したのは高橋さんの夫の聡さん（36）と、聡さんの父親の美さ

【共同】浜田幸一氏（66）と母親の昭美さん（61）、聡さんの妹の佐藤里絵さん（35）と夫の孝一さん（36）。6人は2日に新潟県長岡市で行われた花火大会の親戚宅に宿泊。3日午前10時ごろ、東京方面に出発したという。県警は、聡さんがワゴン車を運転していたとみ

現場は片側2車線。消防などが到着した際、トラックはハザードランプを点滅していたが、三角

## 関越道で5人死亡

### 家族旅行中、故障車に追突

【共同】3日午前11時半ごろ、新潟県小千谷市両新田の関越自動車道（ワゴン車）の追突し、炎上したトラックに追突し、炎上したワゴン車に乗っていた6人のうち5人が死亡し、1人が重傷を負った。ワゴン車は、自営業の高橋由さん（32）が意識不明の重体。死亡したのは高橋さんの夫の聡さん（36）と、聡さんの父親の美さ

【共同】4日午後3時、大阪府東大阪市稲葉3の13の37、木造2階建てのアパート「新稲葉荘」から出火。延べ約550平方メートルの約125平方メートルを焼いた。2階の2部屋からそれぞれ女性の遺体が見つかった。河内署によると、2人は、河内署に隣りに住む60歳の女性とみられ、身元の確認を急ぐとともに出火原因を調べている。

【共同】浜田幸一氏（66）と母親の昭美さん（61）、聡さんの妹の佐藤里絵さん（35）と夫の孝一さん（36）。6人は2日に新潟県長岡市で行われた花火大会の親戚宅に宿泊。3日午前10時ごろ、東京方面に出発したという。県警は、聡さんがワゴン車を運転していたとみ

【共同】4日午後3時、大阪府東大阪市稲葉3の13の37、木造2階建てのアパート「新稲葉荘」から出火。延べ約550平方メートルの約125平方メートルを焼いた。2階の2部屋からそれぞれ女性の遺体が見つかった。河内署によると、2人は、河内署に隣りに住む60歳の女性とみられ、身元の確認を急ぐとともに出火原因を調べている。

【共同】浜田幸一氏（66）と母親の昭美さん（61）、聡さんの妹の佐藤里絵さん（35）と夫の孝一さん（36）。6人は2日に新潟県長岡市で行われた花火大会の親戚宅に宿泊。3日午前10時ごろ、東京方面に出発したという。県警は、聡さんがワゴン車を運転していたとみ

【共同】4日午後3時、大阪府東大阪市稲葉3の13の37、木造2階建てのアパート「新稲葉荘」から出火。延べ約550平方メートルの約125平方メートルを焼いた。2階の2部屋からそれぞれ女性の遺体が見つかった。河内署によると、2人は、河内署に隣りに住む60歳の女性とみられ、身元の確認を急ぐとともに出火原因を調べている。

【共同】浜田幸一氏（66）と母親の昭美さん（61）、聡さんの妹の佐藤里絵さん（35）と夫の孝一さん（36）。6人は2日に新潟県長岡市で行われた花火大会の親戚宅に宿泊。3日午前10時ごろ、東京方面に出発したという。県警は、聡さんがワゴン車を運転していたとみ

【共同】4日午後3時、大阪府東大阪市稲葉3の13の37、木造2階建てのアパート「新稲葉荘」から出火。延べ約550平方メートルの約125平方メートルを焼いた。2階の2部屋からそれぞれ女性の遺体が見つかった。河内署によると、2人は、河内署に隣りに住む60歳の女性とみられ、身元の確認を急ぐとともに出火原因を調べている。

## 米で銃乱射、6人死亡

### 中西部、犯人の白人男を射殺

【共同】3日午前11時半ごろ、新潟県小千谷市両新田の関越自動車道（ワゴン車）の追突し、炎上したトラックに追突し、炎上したワゴン車に乗っていた6人のうち5人が死亡し、1人が重傷を負った。ワゴン車は、自営業の高橋由さん（32）が意識不明の重体。死亡したのは高橋さんの夫の聡さん（36）と、聡さんの父親の美さ

【共同】4日午後3時、大阪府東大阪市稲葉3の13の37、木造2階建てのアパート「新稲葉荘」から出火。延べ約550平方メートルの約125平方メートルを焼いた。2階の2部屋からそれぞれ女性の遺体が見つかった。河内署によると、2人は、河内署に隣りに住む60歳の女性とみられ、身元の確認を急ぐとともに出火原因を調べている。

【共同】浜田幸一氏（66）と母親の昭美さん（61）、聡さんの妹の佐藤里絵さん（35）と夫の孝一さん（36）。6人は2日に新潟県長岡市で行われた花火大会の親戚宅に宿泊。3日午前10時ごろ、東京方面に出発したという。県警は、聡さんがワゴン車を運転していたとみ

【共同】4日午後3時、大阪府東大阪市稲葉3の13の37、木造2階建てのアパート「新稲葉荘」から出火。延べ約550平方メートルの約125平方メートルを焼いた。2階の2部屋からそれぞれ女性の遺体が見つかった。河内署によると、2人は、河内署に隣りに住む60歳の女性とみられ、身元の確認を急ぐとともに出火原因を調べている。

【共同】浜田幸一氏（66）と母親の昭美さん（61）、聡さんの妹の佐藤里絵さん（35）と夫の孝一さん（36）。6人は2日に新潟県長岡市で行われた花火大会の親戚宅に宿泊。3日午前10時ごろ、東京方面に出発したという。県警は、聡さんがワゴン車を運転していたとみ

【共同】4日午後3時、大阪府東大阪市稲葉3の13の37、木造2階建てのアパート「新稲葉荘」から出火。延べ約550平方メートルの約125平方メートルを焼いた。2階の2部屋からそれぞれ女性の遺体が見つかった。河内署によると、2人は、河内署に隣りに住む60歳の女性とみられ、身元の確認を急ぐとともに出火原因を調べている。

【共同】浜田幸一氏（66）と母親の昭美さん（61）、聡さんの妹の佐藤里絵さん（35）と夫の孝一さん（36）。6人は2日に新潟県長岡市で行われた花火大会の親戚宅に宿泊。3日午前10時ごろ、東京方面に出発したという。県警は、聡さんがワゴン車を運転していたとみ

【共同】4日午後3時、大阪府東大阪市稲葉3の13の37、木造2階建てのアパート「新稲葉荘」から出火。延べ約550平方メートルの約125平方メートルを焼いた。2階の2部屋からそれぞれ女性の遺体が見つかった。河内署によると、2人は、河内署に隣りに住む60歳の女性とみられ、身元の確認を急ぐとともに出火原因を調べている。

## 浜田幸一氏死去

### 「政界の暴れん坊」で一世風靡

【共同】浜田幸一氏（66）と母親の昭美さん（61）、聡さんの妹の佐藤里絵さん（35）と夫の孝一さん（36）。6人は2日に新潟県長岡市で行われた花火大会の親戚宅に宿泊。3日午前10時ごろ、東京方面に出発したという。県警は、聡さんがワゴン車を運転していたとみ

【共同】4日午後3時、大阪府東大阪市稲葉3の13の37、木造2階建てのアパート「新稲葉荘」から出火。延べ約550平方メートルの約125平方メートルを焼いた。2階の2部屋からそれぞれ女性の遺体が見つかった。河内署によると、2人は、河内署に隣りに住む60歳の女性とみられ、身元の確認を急ぐとともに出火原因を調べている。

【共同】浜田幸一氏（66）と母親の昭美さん（61）、聡さんの妹の佐藤里絵さん（35）と夫の孝一さん（36）。6人は2日に新潟県長岡市で行われた花火大会の親戚宅に宿泊。3日午前10時ごろ、東京方面に出発したという。県警は、聡さんがワゴン車を運転していたとみ

【共同】4日午後3時、大阪府東大阪市稲葉3の13の37、木造2階建てのアパート「新稲葉荘」から出火。延べ約550平方メートルの約125平方メートルを焼いた。2階の2部屋からそれぞれ女性の遺体が見つかった。河内署によると、2人は、河内署に隣りに住む60歳の女性とみられ、身元の確認を急ぐとともに出火原因を調べている。

【共同】浜田幸一氏（66）と母親の昭美さん（61）、聡さんの妹の佐藤里絵さん（35）と夫の孝一さん（36）。6人は2日に新潟県長岡市で行われた花火大会の親戚宅に宿泊。3日午前10時ごろ、東京方面に出発したという。県警は、聡さんがワゴン車を運転していたとみ

【共同】4日午後3時、大阪府東大阪市稲葉3の13の37、木造2階建てのアパート「新稲葉荘」から出火。延べ約550平方メートルの約125平方メートルを焼いた。2階の2部屋からそれぞれ女性の遺体が見つかった。河内署によると、2人は、河内署に隣りに住む60歳の女性とみられ、身元の確認を急ぐとともに出火原因を調べている。

【共同】浜田幸一氏（66）と母親の昭美さん（61）、聡さんの妹の佐藤里絵さん（35）と夫の孝一さん（36）。6人は2日に新潟県長岡市で行われた花火大会の親戚宅に宿泊。3日午前10時ごろ、東京方面に出発したという。県警は、聡さんがワゴン車を運転していたとみ

【共同】4日午後3時、大阪府東大阪市稲葉3の13の37、木造2階建てのアパート「新稲葉荘」から出火。延べ約550平方メートルの約125平方メートルを焼いた。2階の2部屋からそれぞれ女性の遺体が見つかった。河内署によると、2人は、河内署に隣りに住む60歳の女性とみられ、身元の確認を急ぐとともに出火原因を調べている。

## 宮城編

### みこ復活復興へ一丸

【共同】色鮮やかな吹き流しで仙台の夏を彩る「仙台七夕まつり」が6日、始まった。主催者は8日の最終日まで210万人の出入を見込んでいる。

【共同】色鮮やかな吹き流しで仙台の夏を彩る「仙台七夕まつり」が6日、始まった。主催者は8日の最終日まで210万人の出入を見込んでいる。

【共同】色鮮やかな吹き流しで仙台の夏を彩る「仙台七夕まつり」が6日、始まった。主催者は8日の最終日まで210万人の出入を見込んでいる。

【共同】色鮮やかな吹き流しで仙台の夏を彩る「仙台七夕まつり」が6日、始まった。主催者は8日の最終日まで210万人の出入を見込んでいる。

【共同】色鮮やかな吹き流しで仙台の夏を彩る「仙台七夕まつり」が6日、始まった。主催者は8日の最終日まで210万人の出入を見込んでいる。

【共同】色鮮やかな吹き流しで仙台の夏を彩る「仙台七夕まつり」が6日、始まった。主催者は8日の最終日まで210万人の出入を見込んでいる。

【共同】色鮮やかな吹き流しで仙台の夏を彩る「仙台七夕まつり」が6日、始まった。主催者は8日の最終日まで210万人の出入を見込んでいる。

【共同】色鮮やかな吹き流しで仙台の夏を彩る「仙台七夕まつり」が6日、始まった。主催者は8日の最終日まで210万人の出入を見込んでいる。

## 岡山編

### 手作りお化け屋敷で驚き体験

【共同】岡山県岡山市が、山陽新聞社と岡山県がタイアップした地域ふれあい事業「2012地域にエール」の一環として、岡山市北区の開幕を飾るイベント「ひらびろお化け屋敷」が、岡山市北区榎原の平津小学校体育館で開かれ、地元親子らが小学生生手作りのコースで「恐怖体験」を楽しんだ。

【共同】岡山県岡山市が、山陽新聞社と岡山県がタイアップした地域ふれあい事業「2012地域にエール」の一環として、岡山市北区の開幕を飾るイベント「ひらびろお化け屋敷」が、岡山市北区榎原の平津小学校体育館で開かれ、地元親子らが小学生生手作りのコースで「恐怖体験」を楽しんだ。

【共同】岡山県岡山市が、山陽新聞社と岡山県がタイアップした地域ふれあい事業「2012地域にエール」の一環として、岡山市北区の開幕を飾るイベント「ひらびろお化け屋敷」が、岡山市北区榎原の平津小学校体育館で開かれ、地元親子らが小学生生手作りのコースで「恐怖体験」を楽しんだ。

【共同】岡山県岡山市が、山陽新聞社と岡山県がタイアップした地域ふれあい事業「2012地域にエール」の一環として、岡山市北区の開幕を飾るイベント「ひらびろお化け屋敷」が、岡山市北区榎原の平津小学校体育館で開かれ、地元親子らが小学生生手作りのコースで「恐怖体験」を楽しんだ。

【共同】岡山県岡山市が、山陽新聞社と岡山県がタイアップした地域ふれあい事業「2012地域にエール」の一環として、岡山市北区の開幕を飾るイベント「ひらびろお化け屋敷」が、岡山市北区榎原の平津小学校体育館で開かれ、地元親子らが小学生生手作りのコースで「恐怖体験」を楽しんだ。

【共同】岡山県岡山市が、山陽新聞社と岡山県がタイアップした地域ふれあい事業「2012地域にエール」の一環として、岡山市北区の開幕を飾るイベント「ひらびろお化け屋敷」が、岡山市北区榎原の平津小学校体育館で開かれ、地元親子らが小学生生手作りのコースで「恐怖体験」を楽しんだ。

【共同】岡山県岡山市が、山陽新聞社と岡山県がタイアップした地域ふれあい事業「2012地域にエール」の一環として、岡山市北区の開幕を飾るイベント「ひらびろお化け屋敷」が、岡山市北区榎原の平津小学校体育館で開かれ、地元親子らが小学生生手作りのコースで「恐怖体験」を楽しんだ。

【共同】岡山県岡山市が、山陽新聞社と岡山県がタイアップした地域ふれあい事業「2012地域にエール」の一環として、岡山市北区の開幕を飾るイベント「ひらびろお化け屋敷」が、岡山市北区榎原の平津小学校体育館で開かれ、地元親子らが小学生生手作りのコースで「恐怖体験」を楽しんだ。

## ふるさと AGORA

### 地方ニュース

【共同】岡山県岡山市が、山陽新聞社と岡山県がタイアップした地域ふれあい事業「2012地域にエール」の一環として、岡山市北区の開幕を飾るイベント「ひらびろお化け屋敷」が、岡山市北区榎原の平津小学校体育館で開かれ、地元親子らが小学生生手作りのコースで「恐怖体験」を楽しんだ。

【共同】岡山県岡山市が、山陽新聞社と岡山県がタイアップした地域ふれあい事業「2012地域にエール」の一環として、岡山市北区の開幕を飾るイベント「ひらびろお化け屋敷」が、岡山市北区榎原の平津小学校体育館で開かれ、地元親子らが小学生生手作りのコースで「恐怖体験」を楽しんだ。

【共同】岡山県岡山市が、山陽新聞社と岡山県がタイアップした地域ふれあい事業「2012地域にエール」の一環として、岡山市北区の開幕を飾るイベント「ひらびろお化け屋敷」が、岡山市北区榎原の平津小学校体育館で開かれ、地元親子らが小学生生手作りのコースで「恐怖体験」を楽しんだ。

【共同】岡山県岡山市が、山陽新聞社と岡山県がタイアップした地域ふれあい事業「2012地域にエール」の一環として、岡山市北区の開幕を飾るイベント「ひらびろお化け屋敷」が、岡山市北区榎原の平津小学校体育館で開かれ、地元親子らが小学生生手作りのコースで「恐怖体験」を楽しんだ。

【共同】岡山県岡山市が、山陽新聞社と岡山県がタイアップした地域ふれあい事業「2012地域にエール」の一環として、岡山市北区の開幕を飾るイベント「ひらびろお化け屋敷」が、岡山市北区榎原の平津小学校体育館で開かれ、地元親子らが小学生生手作りのコースで「恐怖体験」を楽しんだ。

【共同】岡山県岡山市が、山陽新聞社と岡山県がタイアップした地域ふれあい事業「2012地域にエール」の一環として、岡山市北区の開幕を飾るイベント「ひらびろお化け屋敷」が、岡山市北区榎原の平津小学校体育館で開かれ、地元親子らが小学生生手作りのコースで「恐怖体験」を楽しんだ。

【共同】岡山県岡山市が、山陽新聞社と岡山県がタイアップした地域ふれあい事業「2012地域にエール」の一環として、岡山市北区の開幕を飾るイベント「ひらびろお化け屋敷」が、岡山市北区榎原の平津小学校体育館で開かれ、地元親子らが小学生生手作りのコースで「恐怖体験」を楽しんだ。

【共同】岡山県岡山市が、山陽新聞社と岡山県がタイアップした地域ふれあい事業「2012地域にエール」の一環として、岡山市北区の開幕を飾るイベント「ひらびろお化け屋敷」が、岡山市北区榎原の平津小学校体育館で開かれ、地元親子らが小学生生手作りのコースで「恐怖体験」を楽しんだ。

## 神秘的なウミホタルの光に歓声

### 青白い光を放つウミホタルの観察会、倉敷市大島の浜海岸で開かれ、家族連れらが神秘的な「光のショー」を楽しんだ。

【共同】岡山県岡山市が、山陽新聞社と岡山県がタイアップした地域ふれあい事業「2012地域にエール」の一環として、岡山市北区の開幕を飾るイベント「ひらびろお化け屋敷」が、岡山市北区榎原の平津小学校体育館で開かれ、地元親子らが小学生生手作りのコースで「恐怖体験」を楽しんだ。

【共同】岡山県岡山市が、山陽新聞社と岡山県がタイアップした地域ふれあい事業「2012地域にエール」の一環として、岡山市北区の開幕を飾るイベント「ひらびろお化け屋敷」が、岡山市北区榎原の平津小学校体育館で開かれ、地元親子らが小学生生手作りのコースで「恐怖体験」を楽しんだ。

【共同】岡山県岡山市が、山陽新聞社と岡山県がタイアップした地域ふれあい事業「2012地域にエール」の一環として、岡山市北区の開幕を飾るイベント「ひらびろお化け屋敷」が、岡山市北区榎原の平津小学校体育館で開かれ、地元親子らが小学生生手作りのコースで「恐怖体験」を楽しんだ。

【共同】岡山県岡山市が、山陽新聞社と岡山県がタイアップした地域ふれあい事業「2012地域にエール」の一環として、岡山市北区の開幕を飾るイベント「ひらびろお化け屋敷」が、岡山市北区榎原の平津小学校体育館で開かれ、地元親子らが小学生生手作りのコースで「恐怖体験」を楽しんだ。

【共同】岡山県岡山市が、山陽新聞社と岡山県がタイアップした地域ふれあい事業「2012地域にエール」の一環として、岡山市北区の開幕を飾るイベント「ひらびろお化け屋敷」が、岡山市北区榎原の平津小学校体育館で開かれ、地元親子らが小学生生手作りのコースで「恐怖体験」を楽しんだ。

【共同】岡山県岡山市が、山陽新聞社と岡山県がタイアップした地域ふれあい事業「2012地域にエール」の一環として、岡山市北区の開幕を飾るイベント「ひらびろお化け屋敷」が、岡山市北区榎原の平津小学校体育館で開かれ、地元親子らが小学生生手作りのコースで「恐怖体験」を楽しんだ。

【共同】岡山県岡山市が、山陽新聞社と岡山県がタイアップした地域ふれあい事業「2012地域にエール」の一環として、岡山市北区の開幕を飾るイベント「ひらびろお化け屋敷」が、岡山市北区榎原の平津小学校体育館で開かれ、地元親子らが小学生生手作りのコースで「恐怖体験」を楽しんだ。

【共同】岡山県岡山市が、山陽新聞社と岡山県がタイアップした地域ふれあい事業「2012地域にエール」の一環として、岡山市北区の開幕を飾るイベント「ひらびろお化け屋敷」が、岡山市北区榎原の平津小学校体育館で開かれ、地元親子らが小学生生手作りのコースで「恐怖体験」を楽しんだ。

## シカ被害防止へ 巨大捕獲網

### 増加しているシカなどによる農作物への被害を防ごうと、奈義町や勝美町などで行われる

【共同】岡山県岡山市が、山陽新聞社と岡山県がタイアップした地域ふれあい事業「2012地域にエール」の一環として、岡山市北区の開幕を飾るイベント「ひらびろお化け屋敷」が、岡山市北区榎原の平津小学校体育館で開かれ、地元親子らが小学生生手作りのコースで「恐怖体験」を楽しんだ。

【共同】岡山県岡山市が、山陽新聞社と岡山県がタイアップした地域ふれあい事業「2012地域にエール」の一環として、岡山市北区の開幕を飾るイベント「ひらびろお化け屋敷」が、岡山市北区榎原の平津小学校体育館で開かれ、地元親子らが小学生生手作りのコースで「恐怖体験」を楽しんだ。

【共同】岡山県岡山市が、山陽新聞社と岡山県がタイアップした地域ふれあい事業「2012地域にエール」の一環として、岡山市北区の開幕を飾るイベント「ひらびろお化け屋敷」が、岡山市北区榎原の平津小学校体育館で開かれ、地元親子らが小学生生手作りのコースで「恐怖体験」を楽しんだ。

【共同】岡山県岡山市が、山陽新聞社と岡山県がタイアップした地域ふれあい事業「2012地域にエール」の一環として、岡山市北区の開幕を飾るイベント「ひらびろお化け屋敷」が、岡山市北区榎原の平津小学校体育館で開かれ、地元親子らが小学生生手作りのコースで「恐怖体験」を楽しんだ。

【共同】岡山県岡山市が、山陽新聞社と岡山県がタイアップした地域ふれあい事業「2012地域にエール」の一環として、岡山市北区の開幕を飾るイベント「ひらびろお化け屋敷」が、岡山市北区榎原の平津小学校体育館で開かれ、地元親子らが小学生生手作りのコースで「恐怖体験」を楽しんだ。

【共同】岡山県岡山市が、山陽新聞社と岡山県がタイアップした地域ふれあい事業「2012地域にエール」の一環として、岡山市北区の開幕を飾るイベント「ひらびろお化け屋敷」が、岡山市北区榎原の平津小学校体育館で開かれ、地元親子らが小学生生手作りのコースで「恐怖体験」を楽しんだ。

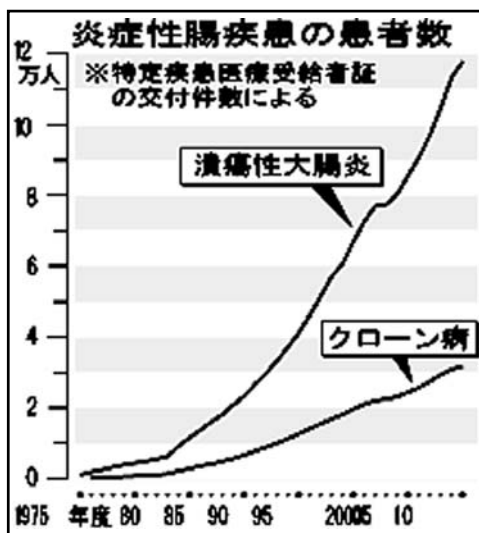
【共同】岡山県岡山市が、山陽新聞社と岡山県がタイアップした地域ふれあい事業「2012地域にエール」の一環として、岡山市北区の開幕を飾るイベント「ひらびろお化け屋敷」が、岡山市北区榎原の平津小学校体育館で開かれ、地元親子らが小学生生手作りのコースで「恐怖体験」を楽しんだ。

【共同】岡山県岡山市が、山陽新聞社と岡山県がタイアップした地域ふれあい事業「2012地域にエール」の一環として、岡山市北区の開幕を飾るイベント「ひらびろお化け屋敷」が、岡山市北区榎原の平津小学校体育館で開かれ、地元親子らが小学生生手作りのコースで「恐怖体験」を楽しんだ。



# クローン病治療に新時代

## 薬剤進歩、広がる選択肢 患者は増加の一途



炎症は粘膜表面にとどまらず、深い層に及んで潰瘍をつくる。症状が進むと腸管が狭くなったり、腸管に「瘻孔」という穴が開き、ほかの臓器との間を通り道ができてしまったたりする。肛門内と肛門周囲をつなぐ瘻孔は「痔瘻」と呼ばれ、痛みが出て強い痛みを伴う。

発症は若年者が中心。理由は分からないが、10代後半から30代前半の人が圧倒的に多い。若い患者さんが長期にわたって悩む病気です」と厚生省研究班の班長を務める渡辺守・東京医科大学大 消化器内科教授は話す。

「TNF-α」というタンパク質が深く関与していることが分かっている。レミケードはTNF-αの働きを抑える。9割以内の効果が見られる。この薬によって最近では、潰瘍や炎症を治すという考え方も出てきました」と渡辺さんは解説する。

「共同」カレールーにストレス抑制効果がある。こんなデータが、カレールの魅力について情報発信を続ける「カレールー再発見」がきっかけだ。

「共同」透析患者の8割は透析治療の継続に不安を感じている。バイエル薬品と全国腎臓病協議会が実施した透析治療に関する意識調査とが、会田さんには「人工栄養の継続が、患者本人や家族にとって本当に幸福かどうか疑問の余地がない」と指摘する。

「共同」透析患者の8割は透析治療の継続に不安を感じている。バイエル薬品と全国腎臓病協議会が実施した透析治療に関する意識調査とが、会田さんには「人工栄養の継続が、患者本人や家族にとって本当に幸福かどうか疑問の余地がない」と指摘する。

【共同】潰瘍性大腸炎とクローン病は「炎症性腸疾患」と呼ばれる病気の代表格だ。消化管に原因不明の炎症が起き、下痢や腹痛、血便などの症状が現れる。いずれも厚生労働省指定の特定疾患(難病)で、患者は増加の一途をたどっている。このうちクローン病は、近年の薬剤の進歩で治療の選択肢が大きく広がった。専門家は「今が治療の新時代の幕開け」と話す。

【共同】潰瘍性大腸炎は炎症の起る場所が大腸に限られるのに対し、クローン病は口から肛門までの消化管全体で起る。中でも小腸の病変は約80%の患者が抱えるという。

【共同】体が衰えて口からの食事ができなくなってきた患者の体内に、器具を使って流動食や水分を送り込む「人工栄養」の在り方を見直す動きが広がっている。

【共同】透析患者の8割は透析治療の継続に不安を感じている。バイエル薬品と全国腎臓病協議会が実施した透析治療に関する意識調査とが、会田さんには「人工栄養の継続が、患者本人や家族にとって本当に幸福かどうか疑問の余地がない」と指摘する。

【共同】透析患者の8割は透析治療の継続に不安を感じている。バイエル薬品と全国腎臓病協議会が実施した透析治療に関する意識調査とが、会田さんには「人工栄養の継続が、患者本人や家族にとって本当に幸福かどうか疑問の余地がない」と指摘する。

【共同】透析患者の8割は透析治療の継続に不安を感じている。バイエル薬品と全国腎臓病協議会が実施した透析治療に関する意識調査とが、会田さんには「人工栄養の継続が、患者本人や家族にとって本当に幸福かどうか疑問の余地がない」と指摘する。

【共同】透析患者の8割は透析治療の継続に不安を感じている。バイエル薬品と全国腎臓病協議会が実施した透析治療に関する意識調査とが、会田さんには「人工栄養の継続が、患者本人や家族にとって本当に幸福かどうか疑問の余地がない」と指摘する。

【共同】透析患者の8割は透析治療の継続に不安を感じている。バイエル薬品と全国腎臓病協議会が実施した透析治療に関する意識調査とが、会田さんには「人工栄養の継続が、患者本人や家族にとって本当に幸福かどうか疑問の余地がない」と指摘する。

【共同】透析患者の8割は透析治療の継続に不安を感じている。バイエル薬品と全国腎臓病協議会が実施した透析治療に関する意識調査とが、会田さんには「人工栄養の継続が、患者本人や家族にとって本当に幸福かどうか疑問の余地がない」と指摘する。

【共同】透析患者の8割は透析治療の継続に不安を感じている。バイエル薬品と全国腎臓病協議会が実施した透析治療に関する意識調査とが、会田さんには「人工栄養の継続が、患者本人や家族にとって本当に幸福かどうか疑問の余地がない」と指摘する。

## 肺ドックの勧め 死亡率第1位は肺がん

2009年の統計によると、日本人の全死因の約14万4千人で、死亡原因の第1位を悪性新生物(がん)が占めています(約30%)。以下、心疾患(約16%)、脳血管疾患(約11%)、肺炎(約10%)、老衰(約4%)の順となつて

悪性新生物の中で死亡率第1位は肺がんで、年間約7万人の方が亡くなっています。また第10位を慢性閉塞性疾患(肺気腫、慢性気管支炎)が占め、呼吸器疾患による死亡は少なくありません。

肺がんは肺がんと慢性閉塞性疾患の発症に大きく関わっているのが「たばこ」です。沖縄県と医師会は「健康で長寿の沖縄」をめざし、生活習慣病対策とともにたばこ対策

肺がんは肺がんと慢性閉塞性疾患の発症に大きく関わっているのが「たばこ」です。沖縄県と医師会は「健康で長寿の沖縄」をめざし、生活習慣病対策とともにたばこ対策

肺がんは肺がんと慢性閉塞性疾患の発症に大きく関わっているのが「たばこ」です。沖縄県と医師会は「健康で長寿の沖縄」をめざし、生活習慣病対策とともにたばこ対策

肺がんは肺がんと慢性閉塞性疾患の発症に大きく関わっているのが「たばこ」です。沖縄県と医師会は「健康で長寿の沖縄」をめざし、生活習慣病対策とともにたばこ対策

肺がんは肺がんと慢性閉塞性疾患の発症に大きく関わっているのが「たばこ」です。沖縄県と医師会は「健康で長寿の沖縄」をめざし、生活習慣病対策とともにたばこ対策

肺がんは肺がんと慢性閉塞性疾患の発症に大きく関わっているのが「たばこ」です。沖縄県と医師会は「健康で長寿の沖縄」をめざし、生活習慣病対策とともにたばこ対策

肺がんは肺がんと慢性閉塞性疾患の発症に大きく関わっているのが「たばこ」です。沖縄県と医師会は「健康で長寿の沖縄」をめざし、生活習慣病対策とともにたばこ対策

肺がんは肺がんと慢性閉塞性疾患の発症に大きく関わっているのが「たばこ」です。沖縄県と医師会は「健康で長寿の沖縄」をめざし、生活習慣病対策とともにたばこ対策

## みんなの健康

策にも力を注いできました。それでも肺がん死亡率は減少していませんが、実情です。

その原因はたばこと肺がん検診受診率の低下(この10年で30%↓)です。病、事故など共通して言えることは1次予防(起こさないようにすること)と2次予防(初期対応)の大切さです。肺がんの1次予防で最も大切なのは禁煙であること。禁煙は禁煙剤(ニコチン依存症)や「ニコチン依存症」(たばこ)に近寄らずに

禁煙は禁煙剤(ニコチン依存症)や「ニコチン依存症」(たばこ)に近寄らずに

禁煙は禁煙剤(ニコチン依存症)や「ニコチン依存症」(たばこ)に近寄らずに

禁煙は禁煙剤(ニコチン依存症)や「ニコチン依存症」(たばこ)に近寄らずに

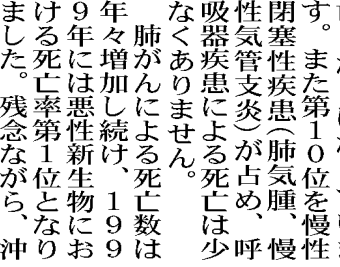
禁煙は禁煙剤(ニコチン依存症)や「ニコチン依存症」(たばこ)に近寄らずに

禁煙は禁煙剤(ニコチン依存症)や「ニコチン依存症」(たばこ)に近寄らずに

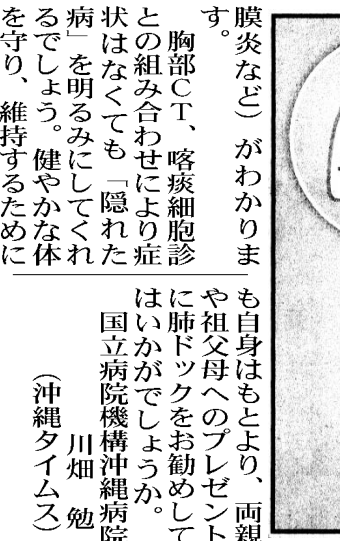
禁煙は禁煙剤(ニコチン依存症)や「ニコチン依存症」(たばこ)に近寄らずに

禁煙は禁煙剤(ニコチン依存症)や「ニコチン依存症」(たばこ)に近寄らずに

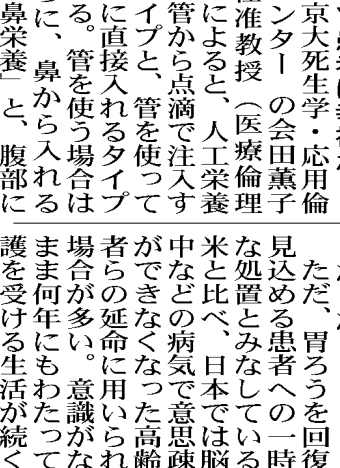
禁煙は禁煙剤(ニコチン依存症)や「ニコチン依存症」(たばこ)に近寄らずに



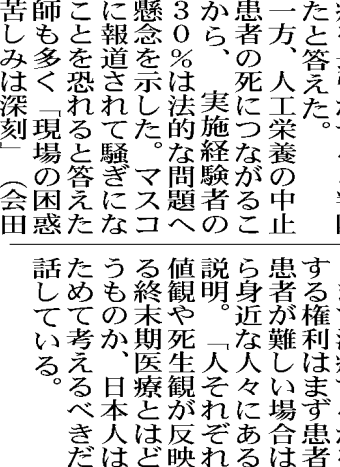
川畑医師



川畑 勉



胃ろうのイメージ



胃ろうのイメージ



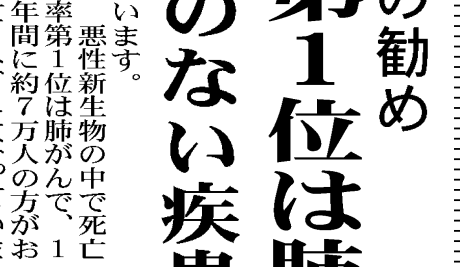
胃ろうのイメージ



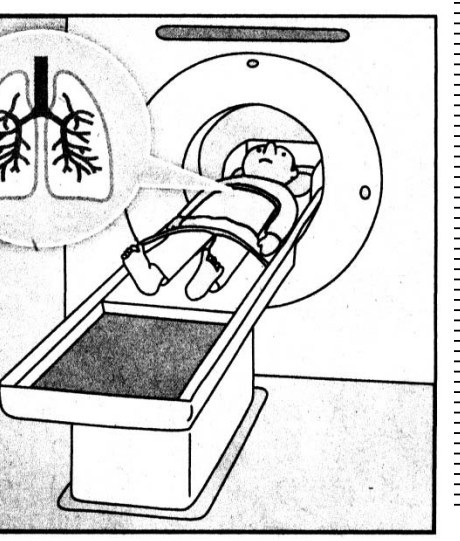
胃ろうのイメージ



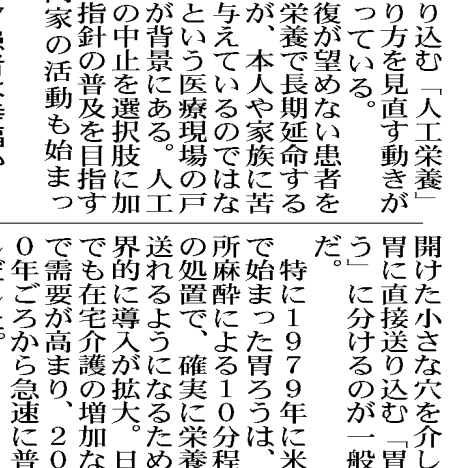
胃ろうのイメージ



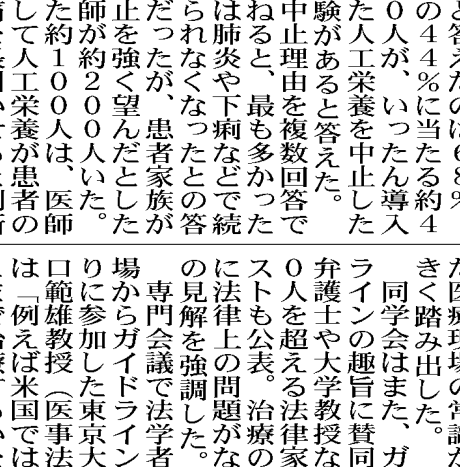
川畑医師



川畑 勉



胃ろうのイメージ



胃ろうのイメージ



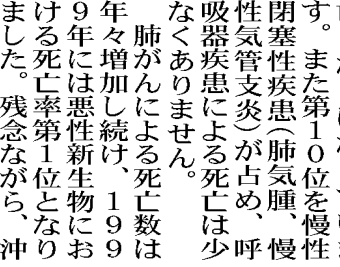
胃ろうのイメージ



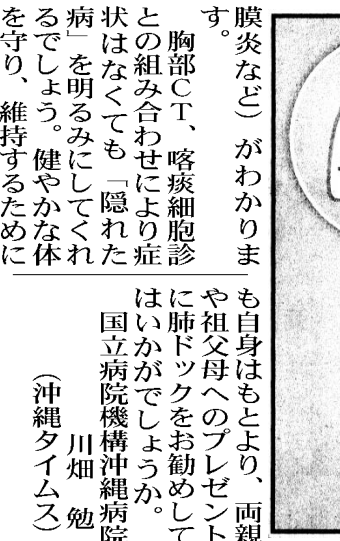
胃ろうのイメージ



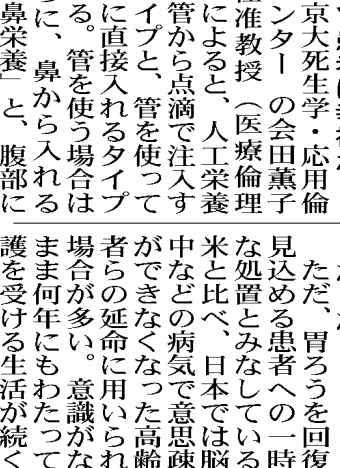
胃ろうのイメージ



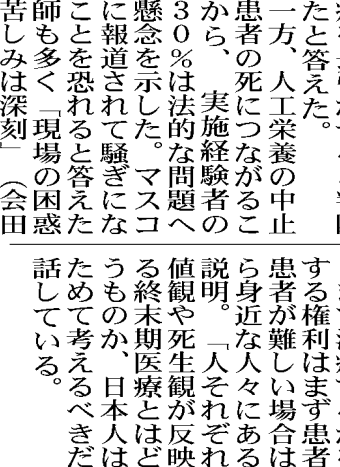
川畑医師



川畑 勉



胃ろうのイメージ



胃ろうのイメージ



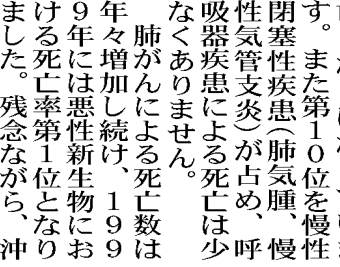
胃ろうのイメージ



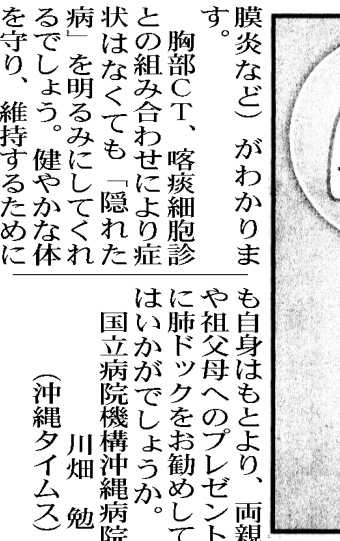
胃ろうのイメージ



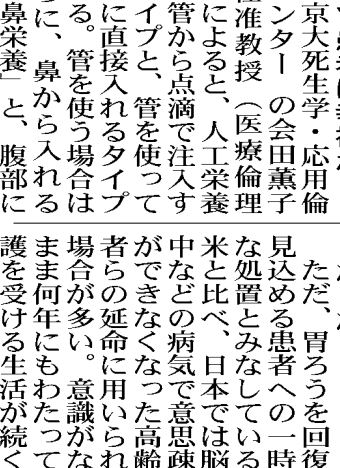
胃ろうのイメージ



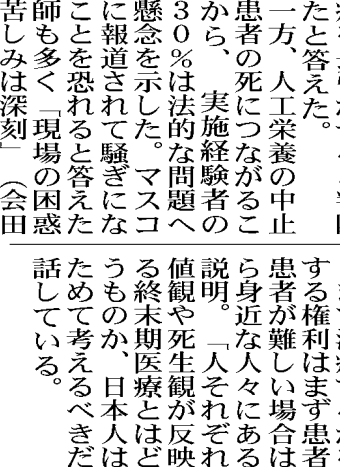
川畑医師



川畑 勉



胃ろうのイメージ



胃ろうのイメージ



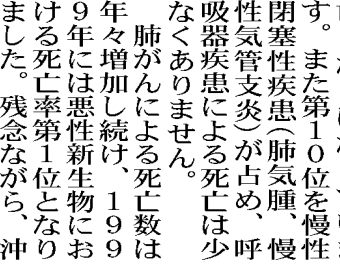
胃ろうのイメージ



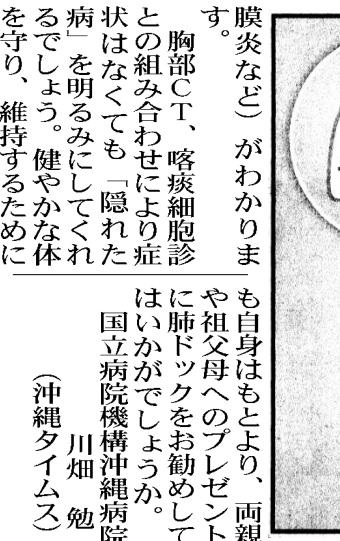
胃ろうのイメージ



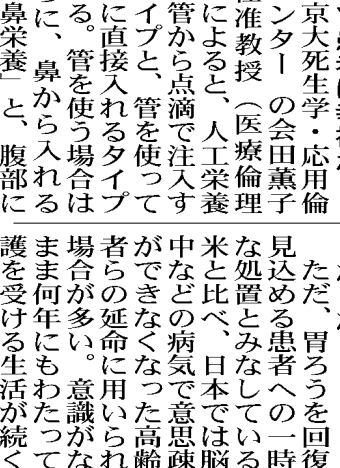
胃ろうのイメージ



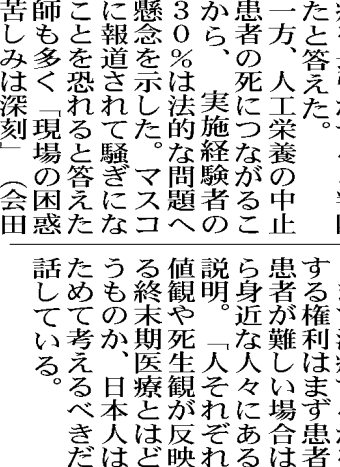
川畑医師



川畑 勉



胃ろうのイメージ



胃ろうのイメージ



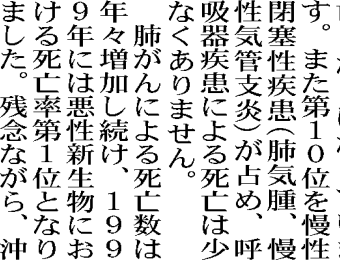
胃ろうのイメージ



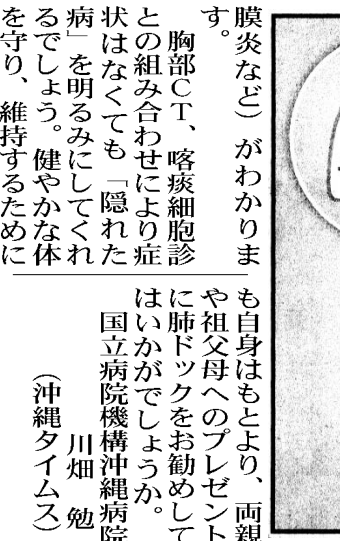
胃ろうのイメージ



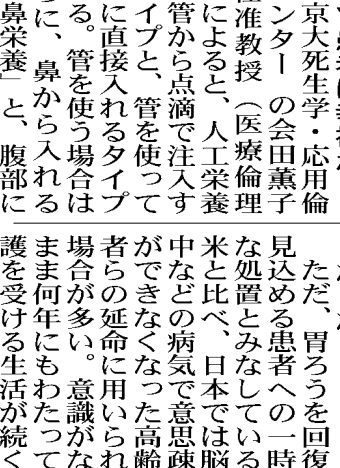
胃ろうのイメージ



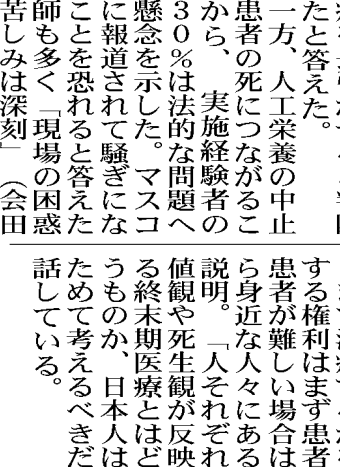
川畑医師



川畑 勉



胃ろうのイメージ



胃ろうのイメージ



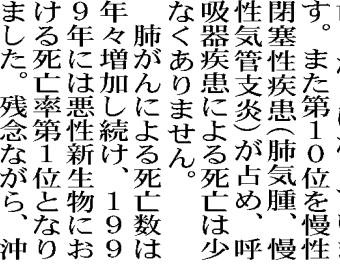
胃ろうのイメージ



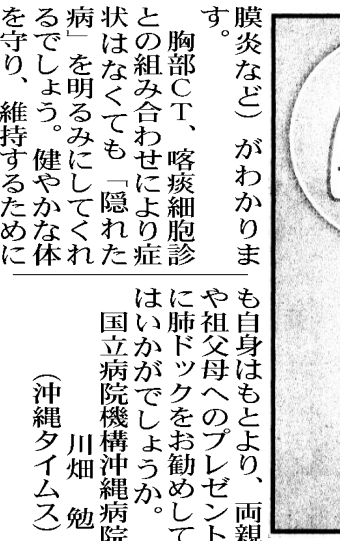
胃ろうのイメージ



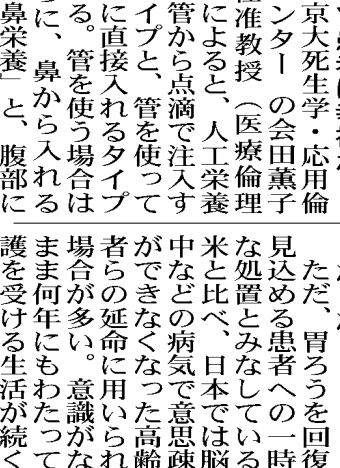
胃ろうのイメージ



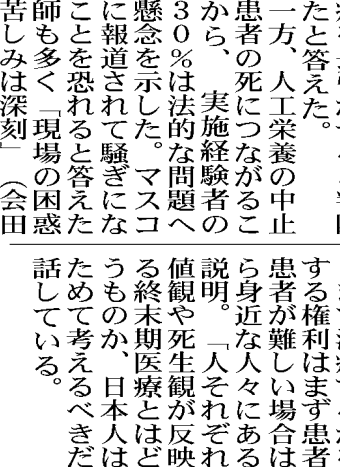
川畑医師



川畑 勉



胃ろうのイメージ



胃ろうのイメージ



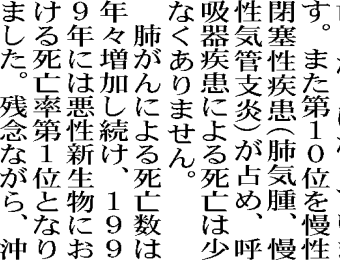
胃ろうのイメージ



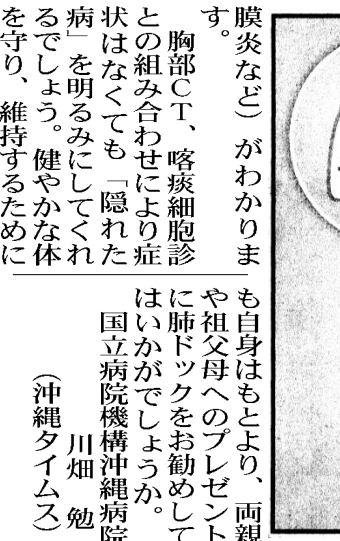
胃ろうのイメージ



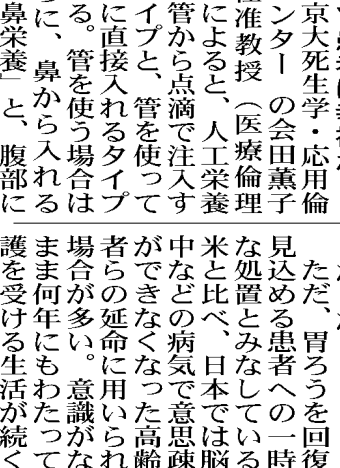
胃ろうのイメージ



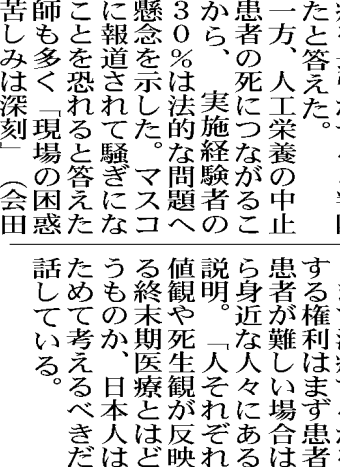
川畑医師



川畑 勉



胃ろうのイメージ



胃ろうのイメージ



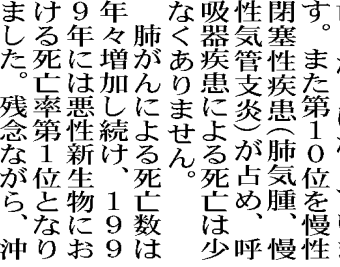
胃ろうのイメージ



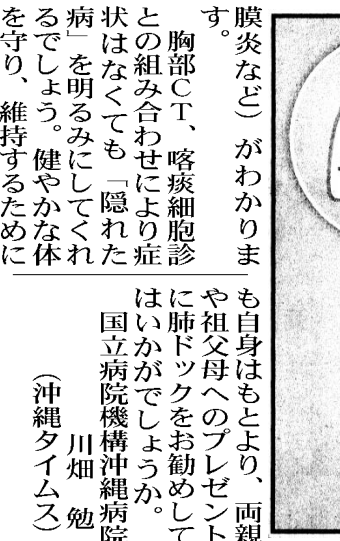
胃ろうのイメージ



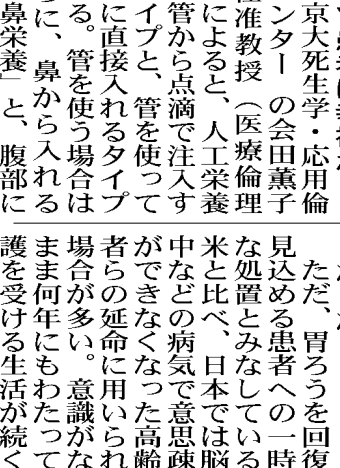
胃ろうのイメージ



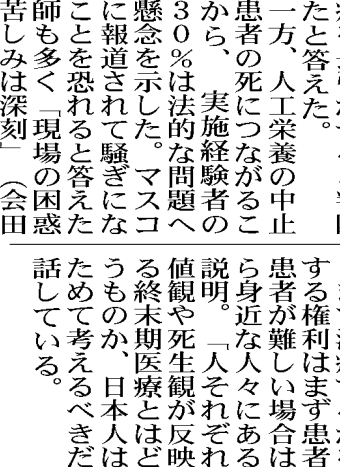
川畑医師



川畑 勉



胃ろうのイメージ



胃ろうのイメージ



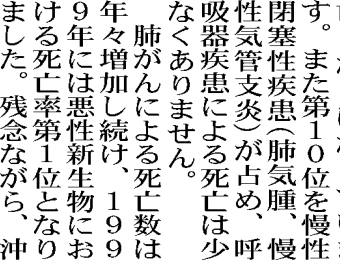
胃ろうのイメージ



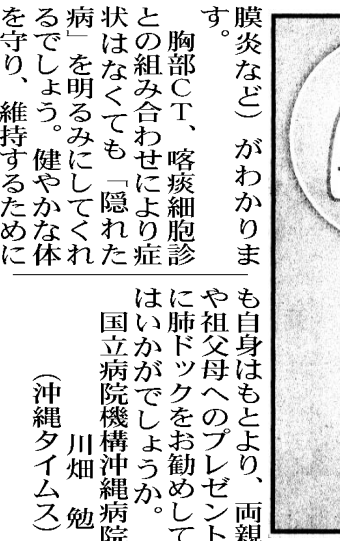
胃ろうのイメージ



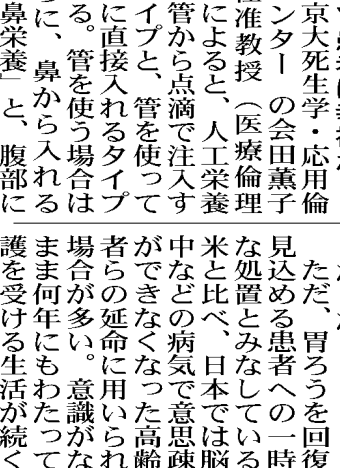
胃ろうのイメージ



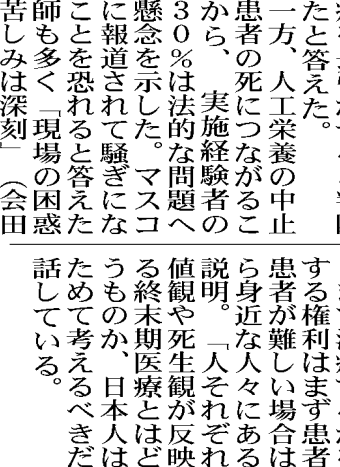
川畑医師



川畑 勉



胃ろうのイメージ



胃ろうのイメージ



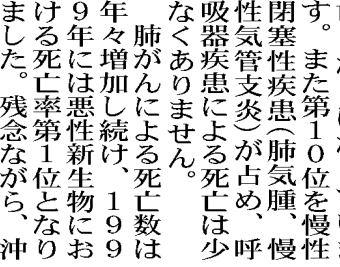
胃ろうのイメージ



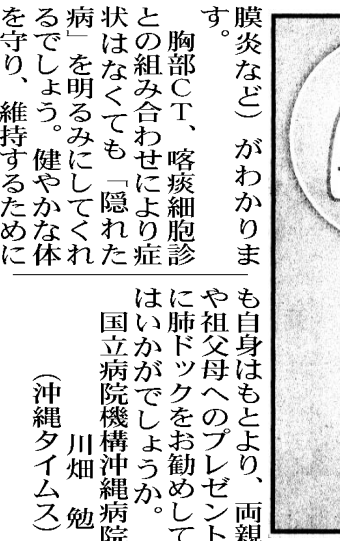
胃ろうのイメージ



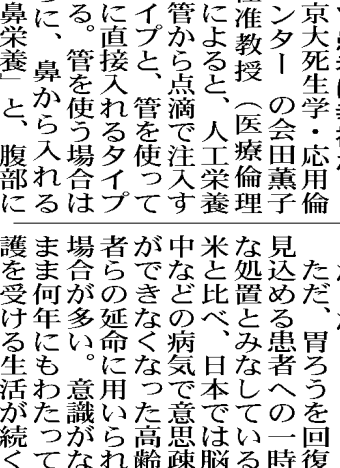
胃ろうのイメージ



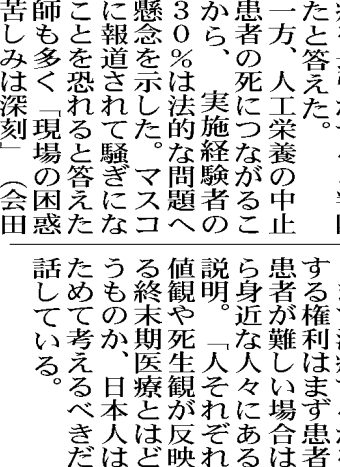
川畑医師



川畑 勉



胃ろうのイメージ



胃ろうのイメージ



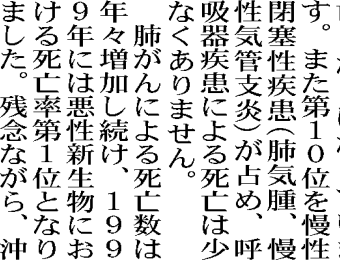
胃ろうのイメージ



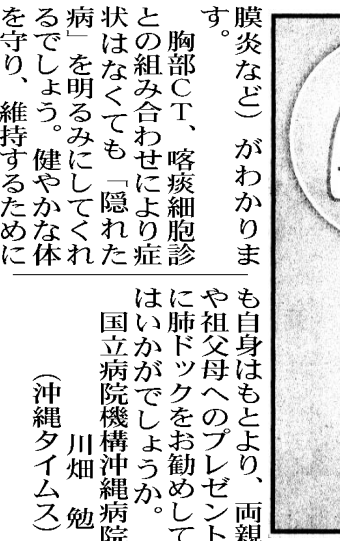
胃ろうのイメージ



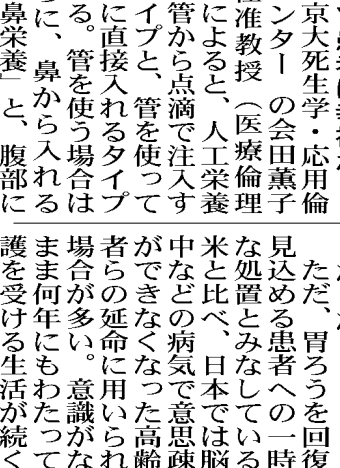
胃ろうのイメージ



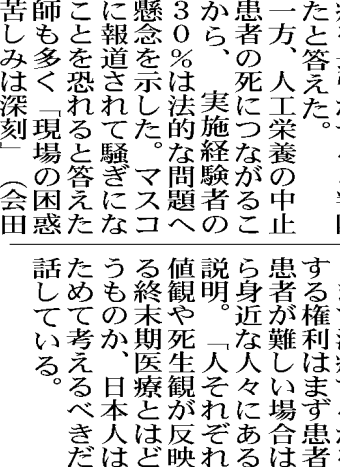
川畑医師



川畑 勉



胃ろうのイメージ



胃ろうのイメージ



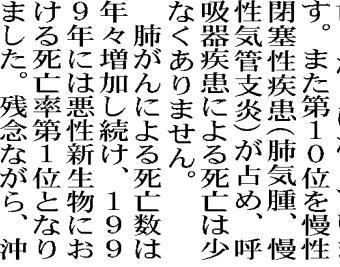
胃ろうのイメージ



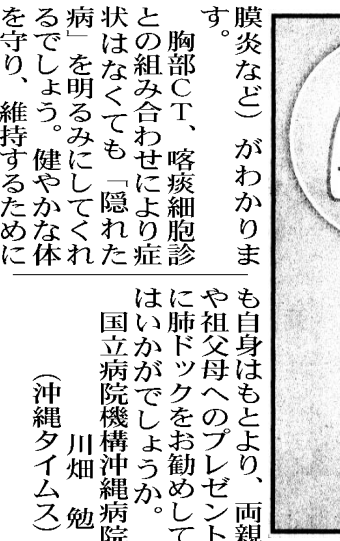
胃ろうのイメージ



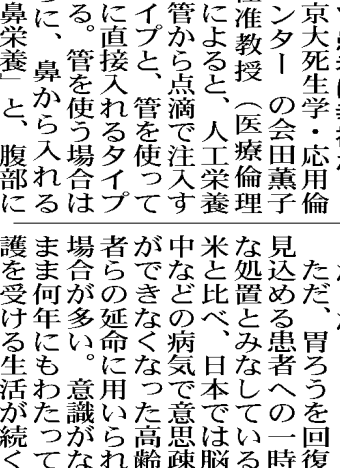
胃ろうのイメージ



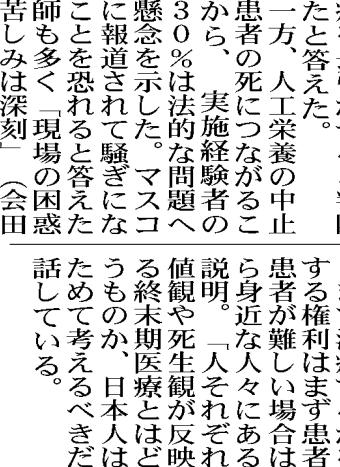
川畑医師



川畑 勉



胃ろうのイメージ



胃ろうのイメージ

















