



くすり博物館だより

The Naito Museum News

No.77

2023/6/27

〒501-6195 岐阜県各務原市川島竹早町1
Tel.0586-89-2101 / Fax.0586-89-2197
<https://www.eisai.co.jp/museum>

2023年度企画展

がん

ここまできた
との How to deal with cancer
向き合い方

内藤記念くすり博物館・内藤記念科学振興財団共催
2023年4月28日(金)～2024年3月31日(日)

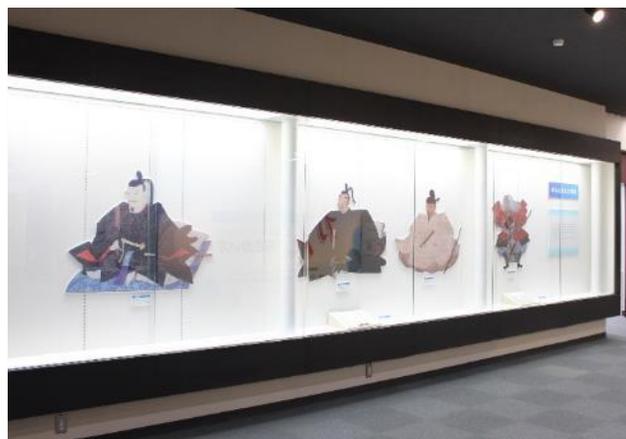
がんは日本人の2人に1人がかかる病気であり、男性の4人に1人、女性の6人に1人ががんで死亡すると推計されています。がんは遺伝子の老化に関わる病気ですから、今後も人口の高齢化に伴い、増加するものと予測されます。

このように統計的には厳しい数字が出ていますが、その一方でがんの診断および治療技術は近年急速に改善してきました。治療技術の向上により、近年の統計では、がん患者全体の5年相対生存率は60%を超えており、がんの経験者やがん治療を継続されている「がんサバイバー」の数は、日本対がん協会よると700万人を数えているとされています。

また、がんという病気自体の解明も進み、なぜ、がんが発生するのかという要因も次第にわかってきました。がんは今や「死に至る病」ではなく「感染症」と「生活習慣病」に変わりつつあります。がんを知ることにより、がん対策の重要な柱となっている「がんの予防・早期発見」、「がんの効果的治療」さらには「がん共生」が可能となります。がんで命を落とさないための秘訣は「がんを知る」ことです。本企画展が、がんを正しく知っていただくための一助となれば幸いです。



会場入り口



がん倒れた武将コーナー
がんで倒れたとされる武将と、関連資料を紹介。

がんとは

がんは、さまざまな要因により生じた遺伝子の傷（遺伝子変異）が段階的に細胞に蓄積し、その細胞が正常な制御機構から逃れて無制限に増殖することにより発生します。

本来、ヒトは過剰な免疫反応を抑える、すなわち免疫にブレーキをかける仕組みを持っています。しかし、がん細胞はこれを利用して免疫から逃れ、無制限に増殖します。また、原発巣から周辺の組織に広がる「浸潤」と、リンパ液や血液の流れに乗って別の場所へと移動する「転移」によって広範囲に広がっていきます。

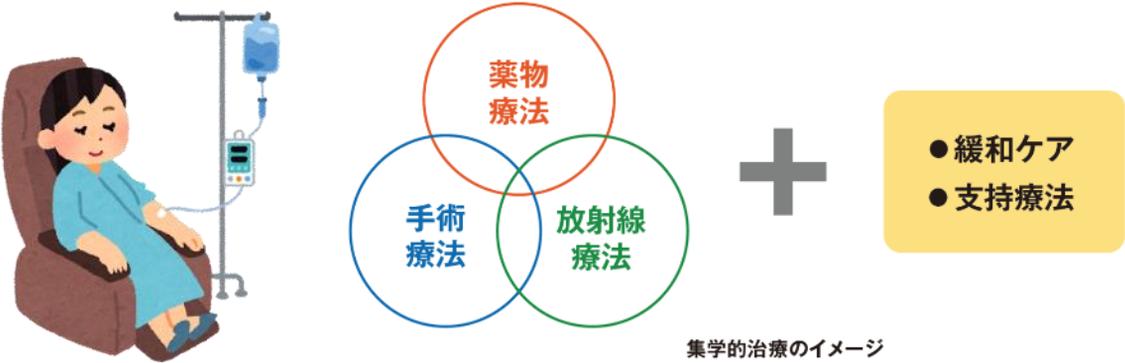
現在、日本人の2人に1人はがんにかかるといわれています。がんは今や身近な病気となっています。

治療法

がんはかつて「不治の病」と恐れられていましたが、現在はがんは治る時代といわれています。がんの種類によっては通院治療、仕事を続けながらの治療なども可能となり、治療優先から生活優先へとシフトしてきています。

手術療法、放射線療法、薬物療法ががんの標準治療であり、これらは「三大療法」と呼ばれています。三大療法に加えて、治療による副作用などの負担を減らすため、緩和ケアや支持療法も行われます。がん治療においては、これらの治療法を組み合わせ、より高い治療効果を目指して「集学的治療」を行います。

近年、三大療法それぞれの医療の進歩はもちろん、三大療法に続く有力な治療法として免疫療法の登場、がん治療用ウイルスの開発・承認など、新しい治療法も次々に登場しています。



薬草紹介

カンレンボク

Camptotheca acuminata Decne.



科名分類	ヌマミズギ科
用途	抗がん剤原料
使用部位	果実、樹皮、葉、根
生薬名	喜樹
主要成分	カンプトテシン
開花時期	7～8月

中国原産で、日本でも街路樹として植栽される。根と果実に抗がん作用のある成分が含まれているが、嘔吐や下痢を引き起こす毒性があり、注意が必要である。

カンレンボクは7～8月に開花を迎え、開花後は特徴的な形をした実をつけます。

カンレンボクの含有成分が由来となり、イリノテカンという抗がん薬が1983年に日本で開発されました。この抗がん薬は大腸がん、悪性リンパ腫、胃がん、肺がんなどに適用されています。



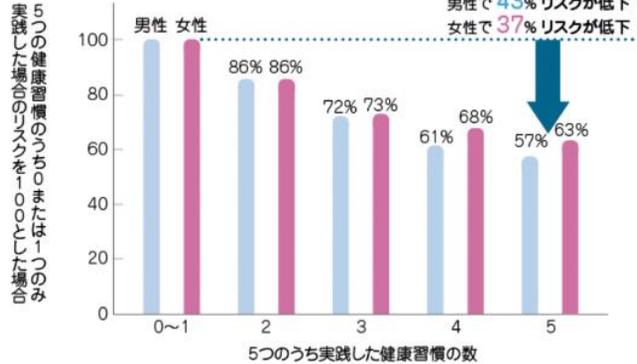
実

誘因・危険因子

がんは望ましくない生活習慣などのリスク要因が複数積み重なると発生リスクが高くなります。がん発生のリスク要因は喫煙、ピロリ菌などの感染、飲酒、食生活、遺伝などさまざまですが、日本においてがん罹患の約35%が予防可能なリスク要因であるといわれています。日常生活の中でリスクを減らすには、科学的根拠に基づくリスク要因を正しく理解して、下の5つの健康習慣を実行することが大切です。2つ以上実践すると、以下のようにリスクを減らせるといわれています。



がんリスクを減らす健康習慣



「5つの健康習慣」でがんになるリスクが低くなります

がん情報サービス「科学的根拠に基づくがん予防」(https://ganjoho.jp/public/pre_scr/cause_prevention/evidence_based.html)

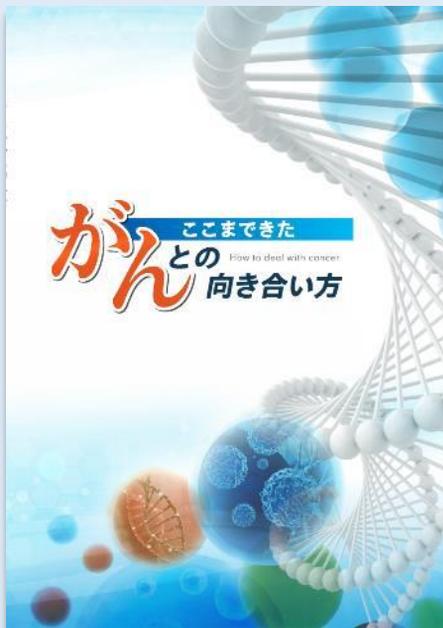
診断

がんは早期がんに限れば治癒率95%にも達しています。近年、検診で見つかる「偶発がん」が増えており、早めの検診、早期発見、早期治癒を目指す時代といえるでしょう。

がんの診断方法には内視鏡検査、腹部エコーなどの画像診断、細胞を調べる病理検査、腫瘍マーカー検査、がん遺伝子検査などがあります。また、新しい検査として、血液中の微量のがん由来のDNAを検査するリキッドバイオプシーが保険適用となりました。血液中のマイクロRNAを調べることでがんの種類を予測できるという診断方法の開発も進んでいます。



内視鏡 Z25484
当初は白黒フィルムで撮影していた。



企画展図録販売中！ 『ここまできた がんとの向き合い方』

A4判 104ページ 1,000円

展示よりさらに詳しい解説がまとめられています。また、がんの歴史についても紹介しています。

博物館受付での販売もしくはFAXでのご注文・郵送も受け付けております。

FAXでのお申込みは当館HP<出版物・販売物>

(<https://www.eisai.co.jp/museum/information/publication/index.html>) をご覧ください。

通常開館になりました！

くすり博物館は感染症対策のため、2020年6月より短縮営業をしていましたが、2023年4月より通常開館へと戻りました。消毒用アルコールは各場所に設置していますので、安心してご見学頂けます。団体のお客様、個人のお客様も増え、くすり博物館のいつもの賑わいが戻りはじめました。

また、中止していた展示館、本館3階の体験コーナーも復活いたしました。脳年齢や血管年齢、骨密度などを測ることができます。この機会にご自身の健康状態をチェックしてみませんか？

また、これからイベントも開催していきますので、是非ご参加ください。詳細はHPやInstagramにてお知らせいたします。



展示館体験コーナー

体験コーナーで測れること

- ・血圧
- ・握力
- ・全身反応
- ・脳年齢／血管年齢
- ・骨密度

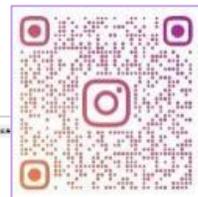


🌸 Instagramはじめました 🌸

内藤記念くすり博物館の公式Instagram(@kusuri_museum.official)を始めました！見ごろの薬草や展示資料の紹介をしていますので、是非フォローをお願いします。

先月は18日の国際ミュージアムデーにちなみ、くすり博物館の紹介動画を投稿しました。こちらの動画はエーザイ本社PR部に作成頂きました。エーザイ公式ツイッター Eisai Global (@Eisai_SDGs)では、薬草園の紹介動画もアップロードされていますので、こちらもチェックしてみてください。

博物館では、撮った写真を「#内藤記念くすり博物館」「#くすり博物館」などのハッシュタグと一緒に投稿すると、薬草の種がもらえるキャンペーンを行っています。博物館受付にて投稿画面をお見せください📷一緒にくすり博物館を盛り上げていきませんか？



くすり博物館Instagram

https://www.instagram.com/kusuri_museum.official/

内藤記念くすり博物館

〒501-6195 岐阜県各務原市川島竹早町1 tel. 0586-89-2101 / fax. 0586-89-2197

<開館時間> 9:00-16:30 (最終入場時間:16:00) <休館日> 月曜日、年末年始

<入場料> 無料 <ウェブサイト> 「くすりの博物館」 <https://www.eisai.co.jp/museum>

2023年度イベント予定表

4月

- ・ オレンジカフェ
- ・ 2023年度企画展開催

10月

- ・ オレンジカフェ
- ・ 認知症サポーター養成講座
- ・ 薬草園フェスタ

5月

- ・ オレンジカフェ
- ・ カモミール摘み取り体験

11月

- ・ オレンジカフェ
- ・ 認知症サポーター養成講座
- ・ ローゼル収穫体験
- ・ 薬草講演会
- ・ 博物館展示館・企画展ガイドツアー

6月

- ・ オレンジカフェ
- ・ ラベンダースティックづくり

12月

- ・ 認知症サポーター養成講座
- ・ オレンジカフェ
- ・ クリスマスコンサート

7月

- ・ オレンジカフェ
- ・ 認知症サポーター養成講座
- ・ レモングラス収穫体験

1月

- ・ オレンジカフェ
- ・ 認知症サポーター養成講座
- ・ ポマンダーづくり

8月

- ・ オレンジカフェ
- ・ 認知症サポーター養成講座
- ・ レモングラス収穫体験
- ・ 夏休み親子向け教室「薬草について知ろう」
- ・ 君も牧野富太郎博士になろう 腊葉標本づくり

2月

- ・ オレンジカフェ
- ・ 認知症サポーター養成講座
- ・ ポマンダーづくり
- ・ 薬草講演会
- ・ 博物館展示館・企画展ガイドツアー

9月

- ・ オレンジカフェ
- ・ 認知症サポーター養成講座
- ・ 薬研体験・香り袋づくり
- ・ 薬草講演会
- ・ アイ染体験

3月

- ・ オレンジカフェ
- ・ 認知症サポーター養成講座
- ・ 植物観察会
- ・ 2023年度企画展終了
- ・ 博物館展示館・企画展ガイドツアー

詳細は順次、HPやInstagramにてお知らせいたします。



内藤記念くすり博物館

〒501-6195 岐阜県各務原市川島竹早町1 tel. 0586-89-2101 <入場料>無料
<開館時間>9:00-16:30 (最終入場時間:16:00) <休館日>月曜日、年末年始