

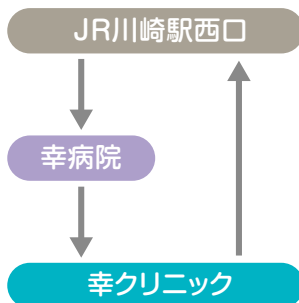
## 交通案内



# はじめまして 放射線治療室です

## シャトルバス時刻表

平日



午前 8 時～13 時

川崎駅西口	8:20	9:00	9:40	10:20	11:00	11:40	12:20
幸病院	8:30	9:10	9:50	10:30	11:10	11:50	12:30
幸クリニック	8:35	9:15	9:55	10:35	11:15	11:55	12:35
川崎駅西口	8:40	9:20	10:00	10:40	11:20	12:00	12:40
幸病院	8:50	9:30	10:10	10:50	11:30	12:10	12:50
幸クリニック	8:55	9:35	10:15	10:55	11:35	12:15	12:55
川崎駅西口	9:00	9:40	10:20	11:00	11:40	12:20	13:00

午後 13 時～17 時

川崎駅西口	13:00	13:40	14:20	15:00	15:40	16:20	17:00
幸病院	13:10	13:50	14:30	15:10	15:50	16:30	17:10
幸クリニック	13:15	13:55	14:35	15:15	15:55	16:35	17:15
川崎駅西口	13:20	14:00	14:40	15:20	16:00	16:40	17:20
幸病院	13:30	14:10	14:50	15:30	16:10	16:50	17:30
幸クリニック	13:35	14:15	14:55	15:35	16:15	16:55	17:35
川崎駅西口	13:45	14:20	15:00	15:40	16:20	17:00	17:40

この時刻表は放射線治療の時間帯のみ掲載しております。その他の時間帯・土曜日の時刻に関しては幸病院のパンフレットをご覧くださいか、お電話にてお問い合わせください。



随時ご質問、ご相談にお応えいたします。  
お気軽にお電話にてお問い合わせください。

☎ **044-544-4611(代)**

受付時間:月曜日～金曜日 午前8:30～午後5:00

社会医療法人財団 石心会 川崎幸病院  
**rt 放射線治療センター**

〒212-0014 神奈川県川崎市幸区大宮町31-27

川崎幸病院 放射線治療センター

検索

<http://www.saiwaihp-rad.jp/>

社会医療法人財団 石心会  
**川崎幸病院**

社会医療法人財団 石心会 川崎幸病院  
**rt 放射線治療センター**

## がん治療の種類 ～三大療法～

がんの治療方法には、「手術療法」「化学（抗がん剤）療法」「放射線療法」があり、これのがんの三大療法と呼んでいます。わが国ではこれまで手術ががん治療の中心でしたが、化学療法や放射線療法も近年目覚しく進歩しています。どの治療法がもっとも効果的か、さまざまな検査を行いながら総合的に判断し患者さんに提案しています。



## 放射線療法はからだにやさしい治療です

川崎幸病院では「がんの三大療法」のすべてを行っており、がん治療はこの三つの治療法を組み合わせることで、より大きな効果をあげることができます。わたくしたち放射線治療センターは放射線療法を担当しています。放射線療法は、がんだけを狙って治療するので、からだの機能をもとのまま温存することができます。また、日常生活を送りながら通院で治療を受けることも可能です。

## 放射線治療って何？

放射線療法とは放射線を照射することにより、がん細胞内のDNAにダメージを与え、がん細胞を死滅させる治療です。放射線はがん細胞のような細胞分裂の活発な細胞ほど殺傷しやすい性質があるため、正常な細胞にはあまり影響を与えずに、がん細胞を殺傷することができます。

また正常な細胞は放射線によるダメージからの回復ががん細胞よりも大きいいため、放射線の量を小分けにして照射することで正常細胞を回復させつつ、がん細胞をたたいていきます。



## 放射線療法のメリット

### ● 身体への負担が少ない

治療中の痛みもないので、身体的な負担が軽い治療法といえます。また、治療に要する時間も短く（数分程度）、日常生活を送りながら通院で治療することが可能です。

### ● あらゆる部位に照射できる

外科手術が難しい場所にあるがんに対しても、放射線治療は有効です。

### ● 高齢の方や合併症をお持ちの方でも治療できる

放射線治療は身体への負担が少ない治療法であるため、年齢や合併症により、身体に負担がかかる手術治療が難しい患者さんへの治療も可能です。

## ホームページをご覧ください 詳しく解説しています

- 放射線治療についての詳しい解説
- 前立腺がん、乳がん、大腸がんなど臓器ごとのがん治療についての解説
- 当院へのメールでのお問い合わせ

川崎幸病院 放射線治療センター

<http://www.saiwaihp-rad.jp/>

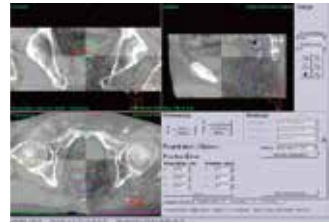


## 川崎幸病院の放射線治療の特徴

### ●正確な放射線照射 (IGRT)

当院の放射線治療装置にはCT装置が装備されています。これを用い、**IGRT (画像誘導放射線治療)** と呼ばれる放射線治療が可能です。**IGRT**とは、外部からの目視では確認できない照射位置のズレを画像情報により確認し、修正を行う高精度な治療です。

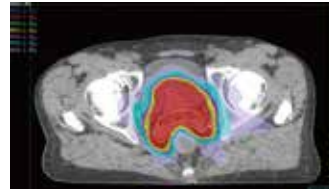
位置補正には、従来の3軸方向にさらに回転方向が加わった6軸補正法を用いています。



治療計画用 CT と治療装置の CT を組み合わせた位置照合画像

### ●正常な組織への影響を少なく (IMRT)

放射線治療をする際には、正常な組織や臓器には影響を少なくすることが重要です。当院ではコンピュータ制御で照射ビーム内の放射線の強度を調節し、腫瘍部分に放射線を集中して照射する**IMRT (強度変調放射線治療)**を行っています。



前立腺がんに対するIMRTの治療計画図  
図の赤い部分(前立腺と精嚢)に放射線を集中させ、すぐ近くにある膀胱や直腸などの正常組織になるべくあたらないようにします。

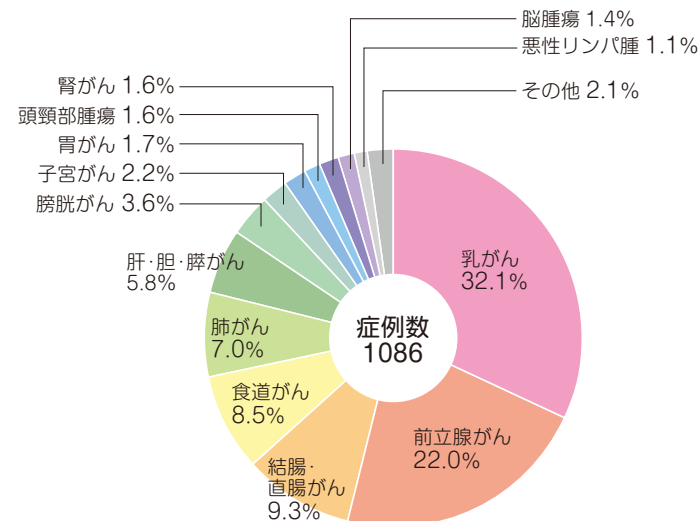
### ●治療実績

放射線治療新規登録症例の原発巣別内訳とIMRT実施症例数

症例数	症例数
乳がん	349
前立腺がん	239
結腸・直腸がん	101
食道がん	92
肺がん	76
肝・胆・膵がん	63
膀胱がん	39
子宮がん	24
胃がん	19
頭頸部がん	17
腎がん	17
脳腫瘍	15
悪性リンパ腫	12
その他	23
合計	1086

IMRT 症例	330
---------	-----

(2012/7/23 ~ 2018/12/31)



### ●放射線治療装置 エレクタシナジー 病巣部への理想的な照射が可能です



川崎幸病院放射線治療センターでは、エレクタシナジーという高精度の放射線治療装置を導入しています。この治療装置にはCT装置が装備されており、治療直前の正確な位置決めと治療ビームの照準ができるようになっていました。これにより、病巣部への理想的な照射が可能となりました。

### エレクタシナジー Q & A

#### エレクタシナジーってどんな装置なの？

#### Q 他の治療装置とどこが違うの？

A この装置の特徴は、治療ビームの照射の精度の高さです。コンピュータ技術の進歩などを背景に、年々、照射精度の高い治療装置を各メーカーが開発しています。

#### Q どうして病巣部に正確な照射ができるの？

A 治療装置に装備されているCTの画像情報を用いて、治療直前のがんの位置を確認し、照射ビームのわずかなズレを補正しながら治療することができます。この技術をIGRTといいます(3ページ参照)。また、がんの形状に合わせてビームの形状を変えることもできるため、複雑な形状のがんにも高い精度で照射をすることができます。

#### Q エレクタシナジーで治療するメリットは？

A 治療ビームの照射の精度が高いため、がん周辺の正常な組織を守りながら、がん病巣に集中的に強いビーム(高線量)を調節しながら照射することが可能です。この技術をIMRTといいます(3ページ参照)。そのため、副作用を抑えながら、効果的にがんをたたくことができます。



# 診療から治療の流れ

当センターの診察は予約制となっています  
事前にお電話にてご予約ください

お電話による診療のご予約

☎ **044-544-4611 (代)**

担当に《内線1010番》とお伝えください。  
受付時間:月曜～金曜 午前8:30～午後5:00

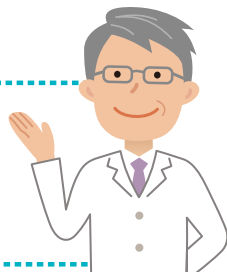


## ① 診察・治療説明

これまでの経過、検査結果をもとに治療の適応の有無を判断いたします。

## ② 治療計画CT

がんの位置やかたちを確認するためのCT撮影を行います。  
この画像をもとに患者さんの病巣にあわせた治療計画をつくります。



## ③ 治療開始

治療計画CT撮影後、線量計算や検証などを行い、数日～1週間後に治療開始となります。

## ④ 経過観察

治療中は定期的に医師の診察があり、体調をお聞きします。治療が終わってからも外来で、適宜診察をいたします。



# スタッフ紹介

～チーム医療～



川崎幸病院  
放射線治療医  
**加藤 大基**  
(常勤 月曜・水曜 初診対応)



川崎幸病院  
放射線治療医  
**切通 智巳**  
(常勤 木曜・金曜 初診対応)



川崎幸病院  
放射線治療医  
**山下 英臣**  
(非常勤 火曜 初診対応)

## 私たちがチームとなってサポートいたします

不安なことや疑問点は看護師にいつでも相談してください。治療の効果が出るように一緒に頑張りましょう。

看護師より

放射線治療はさまざまながんに有効です。患者さんの側に立ってより良い治療が受けられるように診療してまいります。

医師より

高精度放射線治療を縁の下で支えるべく、精度管理や検証に励んでおります。みなさまにより良い治療をご提供できるよう努力してまいります。

医学物理士より

常に安全第一を心がけています。ご不明な点は遠慮なくお問い合わせください。治療中の音楽はスタッフが選曲していますが、リクエストもお受けします。

放射線技師より

ご質問やご予約のお電話はまず私たちクラークが対応させていただきます。放射線治療室とみなさんの良きパイプ役になることを目指しています。

クラークより

# 放射線治療

～安心して治療を受けるために～

## Q&A



### Q 治療には痛みや不快感を伴いますか？

A 放射線治療を受けても、患部が熱くなったり痛くなったり不快感を覚えることはありません。ただし、照射部に口腔・咽頭や食道が含まれている場合は、治療の途中から粘膜炎による違和感を覚えることがあります。その他、全身の疲れ感を自覚する場合がありますが、日常生活に影響することはほとんどありません。

### Q 被ばく量が気になるのですが…

A 放射線が照射される患部の周囲にある正常な組織や臓器には、被ばく量が極力少なくなるように治療を実施しています。このためにあらかじめ治療計画用コンピュータで照射の量を計算するなど、治療計画には細心の注意を払っています。

### Q 治療は途中で休んだら効果がなくなるのですか？

A 休んでも効果がなくなることはありませんが、放射線治療は平日に続けて照射するように計画が立てられています。できれば予定通りに照射を続けることが望ましいです。もし体調不良や何かの都合で治療を休むときは、放射線治療センターまでご連絡ください。

### Q 治療効果はいつごろからでてきますか？

A 対象となる病気の種類によって異なります。骨転移などでは多くの場合、治療途中から痛みが和らぎますし、腫瘍で腫れているところがあれば治療途中から縮小することもあります。その他、深部臓器の場合は臓器ごとに評価の方法が異なりますので一概には言えません。血液検査で腫瘍マーカーの数値の変化で評価する場合もあります。

### Q 治療費に健康保険は使えますか？

A 放射線治療は、基本的に健康保険で治療が受けられます。診療費は患者様のご病状、治療方法によって異なりますが、3割負担で乳がん温存術後25回～30回で約16万円、前立腺がんIMRT36回～40回で約40万円です。保険診療ですので高額療養費制度もご利用いただけます。その他の治療、高額療養費制度の手続きにつきましては、スタッフにお問い合わせください。

前立腺がんを早期に発見することができた患者さん。早期発見のきっかけはPSA検査でした。

## PSA検査は前立腺がんの早期発見に有効な検査です

### PSAとは

前立腺から分泌されるたんぱく質の一種で、前立腺がんや前立腺肥大症など前立腺に異常があるとPSAの値が上昇します。

### 簡単な検査です

採血のみの検査ですので、身体の負担なく手軽に行えます。

### 50歳になったら検査を

一般的に50歳以上の男性が対象ですが、ご家族で前立腺がんにかかった方がいらっしゃる方については、40歳になったらPSA検査を受けることが推奨されています。

PSA検査の普及に伴い、前立腺がんの早期発見・治療が可能となりました。前立腺がんは日本人にも増えていますが、早期に治療すれば90%の方が完治するがんだといわれています。

## PSA検査をご希望の方へ

PSA検査は、外来施設である第二川崎幸クリニックにて実施しています。

社会医療法人財団 石心会  
**第二川崎幸クリニック**

受診予約 ☎044-511-2112

Memo

Memo