

# サガハイマツト通信

Vol.27

(2020年4月号)

## 治療患者数 4500 人突破



サガハイマツトの看護師スタッフ

- CONTENTS**
- 戸山 真吾 主任医長 インタビュー
  - データで見るサガハイマツト
  - サガハイマツトカードについて



サガハイマツトは、九州国際重粒子線がん治療センターの愛称です

サガハイマツトの受診に関する相談窓口

電話 0942-50-8812

(受付時間: 平日の9時~17時)

メール [saga-himat@saga-himat.jp](mailto:saga-himat@saga-himat.jp)

九州国際重粒子線がん治療センター(愛称:サガハイマツト)

# 治療患者数4500人を超す 心と体にやさしいがん治療を提供

## インタビュー

戸山真吾  
とやま しんご  
主任医長



「医療機関との連携 より強固なものに」

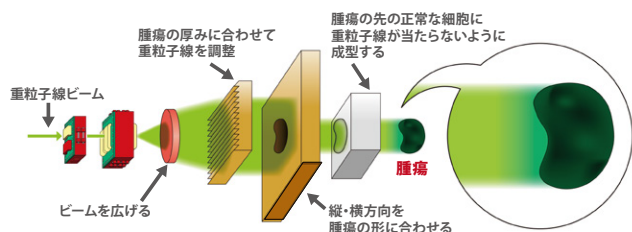
今や日本人の2人に1人はがんにかかる時代。そんな中、「切らないがん治療」として注目されているのが重粒子線がん治療です。2013年、鳥栖市に開設された「九州国際重粒子線がん治療センター」では、治療患者数が4500人を超えるなど順調に推移しています。サガハイマツトの特長などについて戸山真吾主任医長に聞きました。

### ▼自己紹介をお願いします。

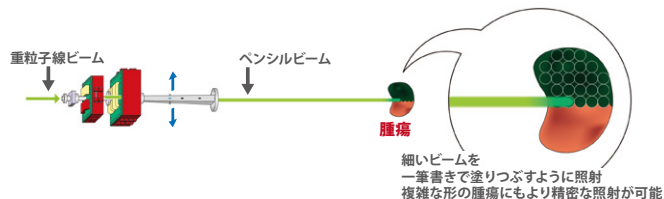
佐賀大学医学部を2004年に卒業し、そのまま母校の附属病院で初期臨床研修を受けました。研修終了後は放射線科を選択し、その中でがんの放射線治療を専門とする放射線治療医になることにしました。2011年10月から1年間、千葉県の放射線医学総合研究所で重粒子線治療の研修を受けました。サガハイマツトには開設前の2013年4月から勤務していて、前立腺がん、肝臓がんを専門にしています。出身は山口県ですが、実は佐賀市内の中学校、高校に進学していたので、人生の3分の2は佐賀に住んでいることになります。佐賀は本当に住みやすいところだと感じています。

#### 重粒子線の照射イメージ

##### ■パッシブ照射 … 臓器の動きにも強く確実な照射が可能



##### ■スキャンニング照射 … 複雑ながんの形でも精密な照射が可能



### ▼重粒子線がん治療について教えてください。

重粒子線がん治療は、放射線療法の一つです。光の速さの約70%までに加速した炭素イオンをがん病巣に照射します。特長はがん病巣に狙いを絞って集中的に線量を照射でき、周りの正常な細胞へのダメージを最小限に抑えることができること。がん細胞を殺傷する能力も高く、従来の放射線治療が効きにくいがんや、複雑な場所にあるために手術が困難ながんにも治療の可能性が広がります。治療期間も短く、体を切らずに済むため通院でがんを治療できますし、ご家族の負担も少なくて済みます。

### ▼重粒子線での治療はどのように行われるのですか。

サガハイマツトでは治療室が三つあり、細い重粒子線をいったん拡大してがん病巣の形に合わせて照射するパッシブ照射と、がん病巣を一筆書きで正確に塗りつぶすスキャンニング照射が可能です。この二つの照射を治療で使い分けることができるのは、サガハイマツトだけです。がんの種類や形によって患者さんに最適な照射方法を選択し、質の高い治療を提供しています。

治療は1日1回で、照射の位置決めなどの準備から、実際の照射時間も含めて20～30分程度です。治療中に痛みや熱さなどを感じることはありませんし、よく患者さんは「いつ終わったのか分からない」と驚かれています。



## ▼重粒子線がん治療の対象となるがんについて教えてください。

重粒子線がん治療の対象となるのは、一つの部位に留まっている固形のがんです。開設以来 4500 人を超す方々に治療をしてきましたが、前立腺がんが最も多く、次いで肝臓がん、肺がんとなり、三つのがんで全体の 85% ほどになります。なお、白血病等の血液のがん、広範に転移のあるがんや胃がん、大腸がんなど不規則に動く臓器のがんなどは治療の対象とはなりません。

## ▼治療患者数の上位となっている肝臓がんの治療について教えてください。

サガハイマツトでは 2014 年 4 月から肝臓がんの治療を開始し、これまで 400 人を超える患者さんを治療してきました。これは部位別では前立腺がんに続き 2 番目になります。

佐賀県は、人口 10 万人当たりの肝臓がんによる死亡者数が 1999 年から 2017 年まで 19 年連続で全国ワースト 1 位でしたが、2018 年にワースト 1 位を脱却したところです。佐賀県での C 型肝炎に対する積極的な取り組みが大きいのですが、サガハイマツトも肝臓がんの治療として微力ながらも貢献できたのではないかと感じています。

肝臓がんに対する治療は大きく三つのグループに分けることができます。まず、手術やラジオ波焼灼術、次にカテーテルを血管の中に入れて抗がん剤を注入するなどの薬物療法や化学療法、そして重粒子線治療が含まれる放射線療法です。

重粒子線治療に向いている症例としては、腫瘍の数が少ないことが挙げられます。重粒子線はピンポイントで絞って照射する治療なので、対象となるがんが多すぎる場合は治療が難しく、がんの数が 3 個以内というのが一つの目安となります。

なお、最も重要なことは、他の治療が難しい症例に対応できることです。例えば、肝機能が弱って手術が難しい、がんが奥深く複雑なところにあるので超音波を使っても針が刺しにくい、造影剤にアレルギーがある、腎臓の機能が悪くて薬剤が使えない、高齢で持病が多いなどさまざまな事象に対応できます。サガハイマツトの肝臓がんの治療患者数の年齢分布を見ると、60 代が 24%、70 代が 30%、80 代が 30% となっています。

## ▼治療の問い合わせや相談はどうしたらいいですか。

「サガハイマツトで治療を受けたい」「自分のがんは治療できるのか」といった相談や初診の予約などについては、サガハイマツトの地域連携室で受け付けています。電話は平日の 9 時から 17 時まで、昼休みの時間も対応しています。

サガハイマツトはセカンドオピニオンとしての利用もできますが、この場合も病状が分かる資料や検査結果を基に相談を受けることとなるため、かかりつけの医療機関に相談の上、準備してご連絡ください。

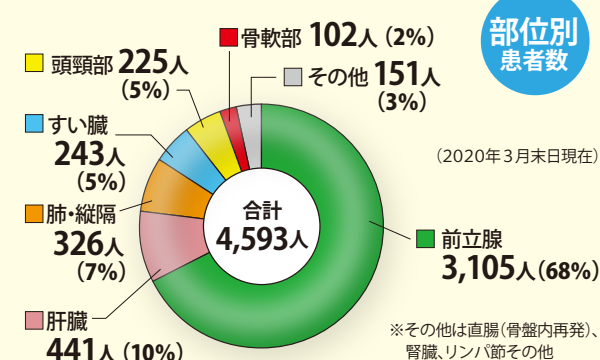
## ▼最後に、サガハイマツトの今後の展望についてお聞かせください。

立ち上げ時から在籍しているメンバーとして、良いところは残しつつ、さらなる発展に尽力していきたいです。ハイマツトはスタッフの連携がうまくいっており、それが治療患者数の実績にもつながっていると思っています。治療成績も良好ですし、今後も高い治療効果を目指していきたいですね。

ただ、そのためには九州大学や佐賀大学、久留米大学、福岡大学をはじめとする大学病院や、がん診療連携拠点病院などの医療機関との連携が欠かせません。関係は成熟しつつあると思いますが、より強固にしていき、患者さんへ心と体にやさしいがん治療を提供していきたいと思っています。

また、より多くのがんに対して公的医療保険適用が拡大されるよう、治療実績・成績を積み重ねていく必要があります。サガハイマツトだけではできないことですし、他の重粒子線治療施設と共同で科学的エビデンス(根拠)を高めていき、重粒子線治療の有効性が客観的に評価されるよう努めていきます。

### データで見るサガハイマツト



## サガハイマツカードについて

サガハイマツカードは、当センターへご寄附等のご支援いただいた方々にご支援の証として、発行いたしております。特典といたしまして、裏面記載の専用治療相談ダイヤルとカード提示による各種特典を受けることができます。

各種特典につきましては、下記の「サガハイマツ提携先特典一覧表」をご覧ください。



※特典につきましては、予告なく変更される場合もございますので、ご容赦ください。

### サガハイマツ提携先特典一覧表

(令和2年4月1日現在)

#### 泊まる (1/3)

	企業・団体名	住所	特典内容
1	久留米ステーションホテル	久留米市	カード提示者が宿泊した場合メンバーズ料金で宿泊可
2	雲仙観光ホテル	雲仙市	・レストランメニューの10%割引 ・会議室料の30%割引 ・正規宿泊料の20%割引(土曜・祝日前)、30%割引(日曜・平日)
3	ホテルニューオータニ佐賀	佐賀市	◎婚礼特典(50名さま以上) ・送迎用マイクロバス(ご両家各1台)サービス ・婚礼料理試食6名様分サービス・宿泊(ツインルーム)3室サービス ◎レストラン特典 ・ご利用の料理・飲物 5%割引 ◎宿泊特典 ・シングル(朝食付き) 9,000円(税・サ込) ・ツイン(朝食付き) 16,000円(税・サ込) ※レイトチェックアウト 14:00(通常 12:00)、新聞1紙サービス ※但し、上記特典は他特典との併用不可。
4	千曲荘	佐賀市	カード提示者のみ宿泊料金10%割引
5	唐津シーサイドホテル	唐津市	宿泊料金10%割引
6	プラザホテル鳥栖	鳥栖市	宿泊料金¥5,900を¥4,700にて対応
7	ホテルルートイン佐賀駅前	佐賀市	宿泊料金10%割引
8	ホテルルートイン鳥栖駅前	鳥栖市	宿泊料金10%割引
9	チサンイン鳥栖	鳥栖市	1名様で1室(素泊り)4,200円(税込)、2名様で1室(素泊り)7,000円(税込)
10	グリーンリッチホテル鳥栖駅前	鳥栖市	宿泊予約の際、カード利用をお伝えいただくと通常1泊7,350円のシングルルームを5,500円でご案内
11	サンホテル鳥栖	鳥栖市	サガハイマツ料金※日付等によっては1,000円UPすることもあります。 ・シングルルーム5,400円(朝食・税込) ・ツインルーム 10,900円(朝食・税込)
12	ホテル ピアントス	鳥栖市	宿泊料10%割引(特別商品を除く)
13	ビジネスホテルみやこ	伊万里市	カード提示者が連泊した場合宿泊料金5%割引
14	いまりホテル	伊万里市	HP料金と同等の割引

	企業・団体名	住所	特典内容
15	ホテル春慶屋	武雄市	宿泊料金割引 1泊2食料金の10%割引 ※特別料金を設定する期間(年末年始・GW)は適用除外期間とします ・予約時に優待内容での利用を申し出ること ・利用者はチェックイン時にカード提示を必ず行うこと ・お支払は現金のみ、料金割引の重複は不可、他の優待条件の利用は適用除外
16	嬉野温泉 和多屋別荘	嬉野市	宿泊料金10%割引
17	嬉野温泉旅館 大村屋	嬉野市	御利用代5%割引(10名様まで)
18	嬉野温泉 入船荘	嬉野市	宿泊料金10%割引
19	株式会社和楽園	嬉野市	宿泊料金10%割引
20	夜灯見荘	太良町	食事・宿泊とも5%割引(10名様まで)
21	竹崎観光ホテル 梅崎亭	太良町	食事・宿泊とも5%割引(10名様まで)
22	鶴荘	太良町	食事・宿泊とも5%割引(10名様まで)
23	たら竹崎温泉 平浜荘	太良町	食事・宿泊とも5%割引(10名様まで)
24	太良観光ホテル	太良町	宿泊料金5%割引(10名様まで)

## 遊ぶ(2/3)

	企業・団体名	住所	特典内容
1	グランデはがくれ	佐賀市	レストラン「はななかで」10%割引
2	民宿 幸屋	佐賀市	カード提示者のみビールか日本酒(1合)プレゼント 夕食時
3	旅館 豊洋荘	太良町	宿泊者にワインサービス(一人一杯)(ノンアルワインに変更可)
4	焼肉レストラン与羅ん館	佐賀市	ソフトドリンク又はデザートサービス
5	佐賀牛レストラン季楽本店	佐賀市	飲食代5%割引 ※土、日、祝日を除く
6	焼肉レストラン季楽鳥栖店	鳥栖市	飲食代5%割引 ※土、日、祝日を除く
7	大隈記念館	佐賀市	入館料団体割引適用(大人330円→220円、小・中学生160円→110円)
8	徐福長寿館	佐賀市	カード提示の方入館料100円割引
9	中富記念くすり博物館	鳥栖市	入館料100円割引
10	佐賀県立宇宙科学館	武雄市	常設展観覧料・プラネタリウム観覧料 団体料金適用
11	武雄温泉物産館	武雄市	箱菓子2,000円以上お買い上げの方 5%割引
12	肥前夢街道(株式会社マール)	嬉野市	入場料100円割引
13	有限会社 三根製茶	嬉野市	みやげ品(酒類と特売品は除く)10%割引 会員のみ
14	有田ポーセリンパーク	有田町	売店、レストラン、体験工房 10%割引
15	フジカントリークラブ	佐賀市	ビジター通常料金より500円割引(本人のみ)
16	大和不動産カントリー倶楽部	佐賀市	ビジター通常料金より500円割引(本人のみ)
17	北山カントリー倶楽部	佐賀市	ビジター通常料金より平日1,000円割引、土日祝1,500円割引(本人のみ)
18	福岡セヴンヒルズゴルフ倶楽部	唐津市	ビジター通常料金より平日1,000円割引、土日祝1,500円割引(本人のみ)
19	佐賀ロイヤルゴルフクラブ	唐津市	ビジター通常料金より500円割引(本人のみ)
20	ブリヂストンカンツリー倶楽部	鳥栖市	平日キャディー付 12,920円(税込) セルフ10,880円(税込) 土日祝キャディー付 16,000円(税込) セルフ13,960円(税込)
21	武雄・嬉野カントリークラブ	武雄市	ビジター通常料金より500円割引(本人のみ)
22	若木ゴルフ倶楽部	武雄市	ビジター通常料金より500円割引(本人のみ)
23	武雄ゴルフ倶楽部	武雄市	ビジター通常料金より平日1,000円割引、土日祝1,500円割引(本人のみ)
24	天山カントリークラブ	多久市	ビジター通常料金より平日1,000円割引、土日祝1,500円割引(本人のみ)
25	WITHIN STYLE ゴルフクラブ	多久市	ビジター通常料金より平日500円割引、土日祝1,100円割引

	企業・団体名	住所	特典内容
26	日の隈カンツリークラブ	神埼市	ビジター通常料金より500円割引(本人のみ)
27	佐賀カントリー倶楽部	みやき町	(1～3月 7～9月)ビジター通常料金より500円割引(本人のみ) (4～6月 10～12月)ビジター通常料金より1,500円割引(本人のみ)
28	山水カントリークラブ	みやき町	ビジター通常料金より500円割引(18Hのみ)(本人のみ)
29	花祭ゴルフ倶楽部	江北町	ビジター通常料金より500円割引(本人のみ)
30	鳴神温泉 なのゆ	唐津市	入館料 360円にて対応
31	武雄温泉ハイツ	武雄市	温泉入浴料半額(5名様まで)
32	道の駅「大和」そよかぜ館	佐賀市	ソフトクリーム50円割引
33	道の駅 桃山天下市	唐津市	クーポン販売 あまなつカレー 60円割引(540円→480円)
34	道の駅「厳木」風のふるさと館	唐津市	温泉たまご 3個で150円を50円割引(150円→100円)
35	道の駅「伊万里」ふるさと村	伊万里市	レストランるーらるにてお食事をされたカード提示者(本人のみ)10%割引
36	道の駅「山内」黒髪の里	武雄市	ソフトクリーム50円割引
37	道の駅「鹿島」千菜市	鹿島市	みかんソフト50円割引
38	西鉄旅行株式会社 佐賀支店	佐賀市	西鉄旅行主催「国内・海外パック商品」5%割引
39	瑠璃ズキッチン	北九州市	カレー普通→大盛に変更

## その他(3/3)

	企業・団体名	住所	特典内容
1	シャディサラダ館巨勢店・ ユア資生堂(株式会社エルブリッジ)	佐賀市	3,000円以上お買い上げの方は5%割引
2	有限会社檜崎薬局	唐津市	買い物した場合代金を10%割引
3	有田焼のデパート 株式会社丸兄商社	有田町	通常価格より10%割引
4	日産レンタカー 佐賀駅北口店・佐賀空港店	佐賀市	基本料金より10%割引(一部P0,P1,P2,P3,W2クラスは割引対象外)
5	株式会社トヨタレンタリース佐賀	佐賀市	レンタカー基本料金10%OFF(他の割引との併用不可) ※佐賀県内のトヨタレンタカー店舗に限る
6	南鳥栖自動車学院	鳥栖市	入校時の割引有、普通車5,000円(他特典との併用不可)
7	フジナガ保険事務所	鹿島市	保険商品ご契約の方に粗品プレゼント
8	株式会社オフィスコウコ	嬉野市	オイル交換・タイヤ交換10%割引
9	水田建設	みやき町	御見積を御依頼のお客様にギフト商品をプレゼント
10	中央シティ税理士法人	大牟田市	年間顧問料5%割引(但し一年間のみ)
11	株式会社福助	長崎市	保険商品ご契約の方に粗品プレゼント
12	FP事務所 羅針盤	久留米市	家族信託初回相談料60分5,000円(税込み)

## ●寄附をお願いします●

佐賀国際重粒子線がん治療財団では、引き続き皆さんからの寄附を募集しています。県内、ひいては九州のがん医療の充実につながるサガハイマツトへのご支援をよろしくお願いいたします。

なお、当財団へご寄附をいただいた方には、特定公益増進法人に対する寄附として、税制上の優遇措置があります。詳しくは、当財団までお問い合わせください。

## サガハイマツト通信 Vol.27

(2020年4月号)

【お問い合わせ】

発行 ■ 公益財団法人  
佐賀国際重粒子線がん治療財団 (担当)本村

所在地 ■ 〒841-0071 佐賀県鳥栖市原古賀町3049番地

TEL ■ 0942(81)1897 FAX ■ 0942(81)1905

HP ■ <http://www.saga-himat.jp/>