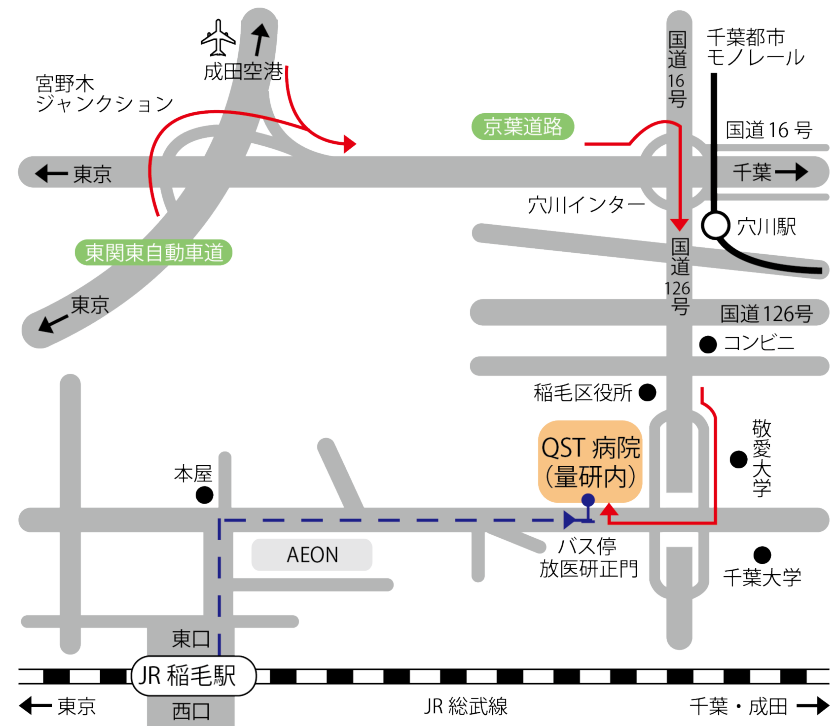


アクセス



公共交通機関ご利用の場合

◎JR総武線 稲毛駅（総武線快速・各駅 停車）

*JR稲毛駅東口より徒歩10分

*JR稲毛駅東口バスターミナル（2番乗り場）よりバス乗車 → 放医研正門下車
（山王町行、千葉センター行、ザ・クイーンズガーデン稲毛行）

お車でお越しの場合（駐車場有り ※正門からお入りください）

*京葉道路：穴川インターより10分（注意：稲毛区役所付近で側道へ）

*東関東自動車道：宮野木ジャンクション → 京葉道路・穴川インターへ

電話相談

重粒子線治療に関する相談をお電話にて受け付けています。

Tel:043-284-8852

月曜日～金曜日（祝日、休日年末年始は除く）

午前 9:00～11:30 午後 12:30～15:00

国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構

QST病院（旧放射線医学総合研究所病院）

Tel:043-206-3306（代表）

〒263-8555 千葉県千葉市稲毛区穴川4-9-1

当院ホームページ【<https://www.nirs.qst.go.jp/hospital/>】

当院ホームページは
こちらから！！



重粒子線治療をお受けになりたい方へ ～肝領域（肝臓がん、肝内胆管がん）～

国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構

QST病院



重粒子線治療とは

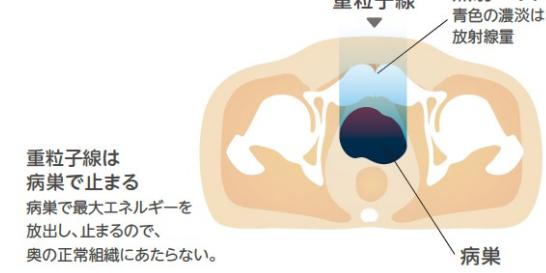
- ▷ 一般の放射線治療と比べ、**がん病巣に集中して照射**できます。
- ▷ **一般の放射線が効きにくいがんにも効果**があります。
- ▷ **通院**での治療もできます。

重粒子線とX線の線量分布比較

X線の場合



重粒子線の場合



適応となるかた

(2022年4月現在)

- ▷ **肝細胞がん**と診断された方、または**肝内胆管がん**と診断された方
(4 cm以上の肝細胞がんと肝内胆管がんは保険診療、4 cm未満の肝細胞がんは先進医療となります。)
- ▷ 遠隔転移がなく、**肝臓内に限局した病変**を有している方
- ▷ 肝内の病変が少数個(1~3個程度)である方
- ▷ 原則として**手術による治療が困難**であると説明されている方

よくいただくご質問と回答

- ▷ **治療期間**はどれほどですか。

腫瘍の状態での治療の回数を**全2回(2日間)または全4回(1週間)**としています。
また、治療の準備として協力病院での肝臓内マーカーの留置に**1泊2日**の入院と、
その後当院での検査を行います。**初診開始から治療開始まで3週間程度の準備期間**となります。

- ▷ **手術**との違いはなんですか。

重粒子線治療は、**麻酔をかけることなく治療が行える**ため、高齢の方や基礎疾患などで手術ができない方でも治療が可能です。また、手術では腫瘍の部位によっては広範囲での切除が必要な場合がありますが、重粒子線治療では治療範囲を腫瘍とその周辺に集中できる(線量集中性が良い)ため、肝臓へのダメージを抑えることができる可能性があります。

肝臓に腫瘍のある方は肝不全で亡くなる方が多いため、肝機能をなるべく残すことができることは大きな利点といえます。

- ▷ **X線治療**との違いはなんですか。

重粒子線治療はX線よりも線量集中性が高いため、正常の肝臓組織や皮膚、消化管への影響を少なくできます。**5 cmを超えるような大型の腫瘍**であっても高い効果が期待できます。

また、陽子線治療よりも短期間の治療期間で治療が可能です。

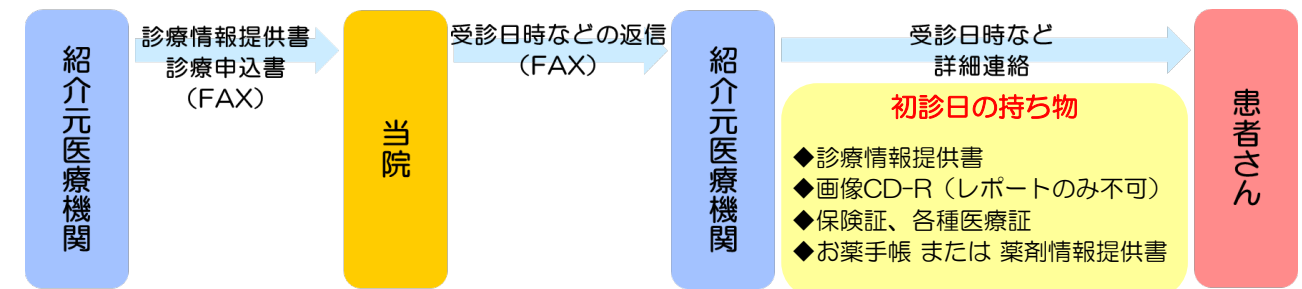
- ▷ 治療は**通院**でも可能ですか。

通院治療も可能です。ただ、多くの場合は準備のために2泊3日、治療のために1週間程度の入院をお願いしています。

受診について

当院での治療目的の受診は原則として医療機関からの紹介予約制となっています。

重粒子線治療を希望される方は、まずかかりつけの医療機関の医師にご相談ください。



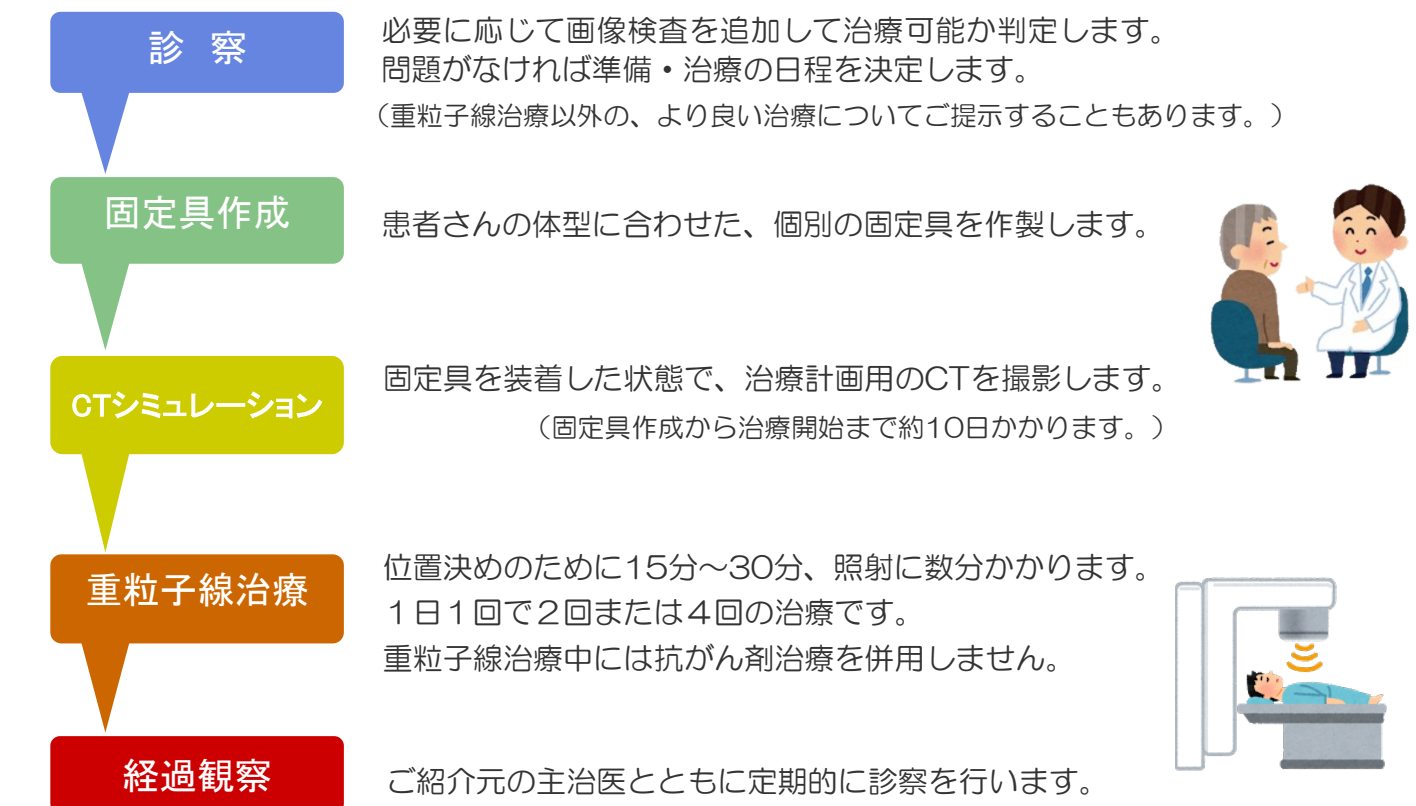
FAX送付先：043-206-3439 (地域医療連携室)

電話相談：043-284-8852 (詳細は裏面を参照)

そのほか特定の疾患や病歴により必要となるものは個別にご案内します。

治療の流れについて

重粒子線治療では、安全で精度の高い照射を行うために、治療前に患者さんに合った治療方針を事前にしっかり検討したうえで、固定具作製や治療計画用のCT撮影などを行います。



治療費について

肝領域への重粒子線治療にかかわる治療関連費用は237.5万円と定められています。これに検査等のための診療費や入院費などを含めた金額から、ご加入の健康保険の区分によって1割~3割の額がご負担額となります。また、高額療養費制度*もご利用いただけます。

先進医療の適用となる場合もありますので、診察の際に担当医からご説明いたします。

(※詳しくはお住まいの自治体にお問い合わせください。)