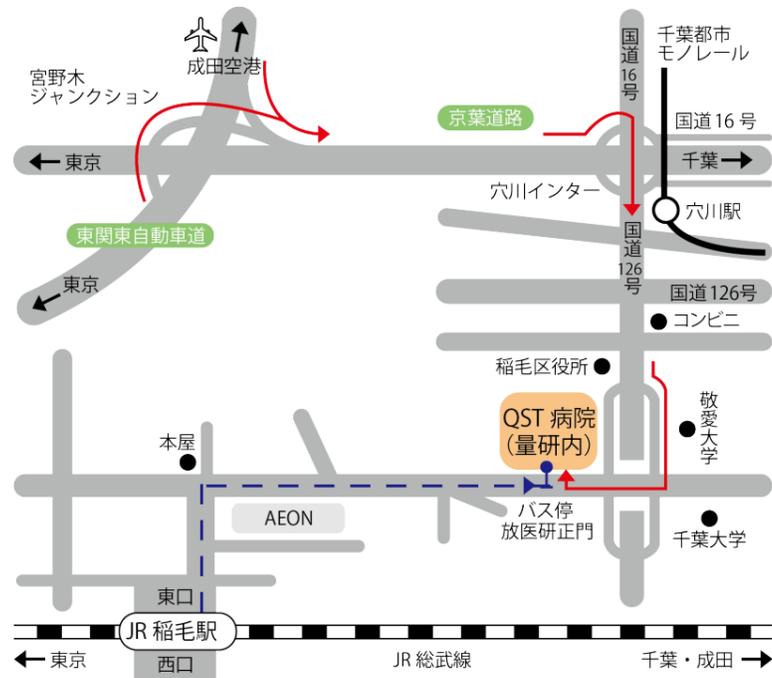


# アクセス



## 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 ～食道がん～

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。

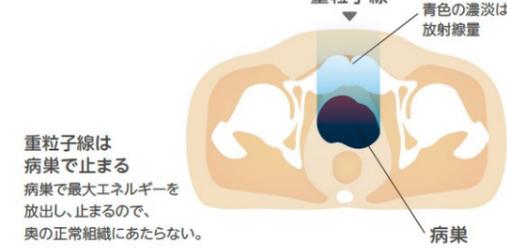
### 重粒子線とX線の線量分布比較

#### X線の場合



X線は病巣を突き抜けるので、病巣の奥の正常組織にも放射線がある。

#### 重粒子線の場合



重粒子線は病巣で止まるので、病巣で最大エネルギーを放出し、止まるので、奥の正常組織にあたらない。

## 適応となるかた

(2022年4月現在)

- ▷ 病変が**粘膜下層**にとどまり、**転移のない食道扁平上皮がん**と診断された方
- ▷ 原則として**手術や化学放射線療法による治療が困難**と説明されている方

## よくいただくご質問と回答

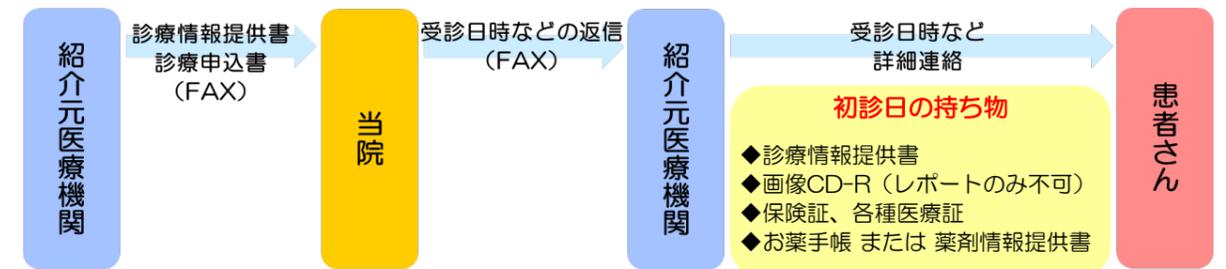
- ▷ **治療期間**はどれほどですか。  
週に**4回**の治療を全**12回**行いますので、**約3週間**必要です。  
そのほか**治療前の準備のために2泊3日の入院**が必要です。
- ▷ **X線治療**との違いは何ですか。  
食道がんに対する重粒子線治療は、**抗がん剤を使用せず**に治療を行ないます。  
肺や心臓への影響を減らすことができる可能性があります。
- ▷ 治療は通院でも可能でしょうか。  
**原則入院をして治療を行ないますが**、通院でも可能です。担当医にご相談ください。
- ▷ **治療後**に注意することはありますか。  
治療による**食道炎のために胸やけのような症状**がおこります。  
**刺激の強い食べ物や飲酒は避けていただく**などの注意が必要です。



## 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。

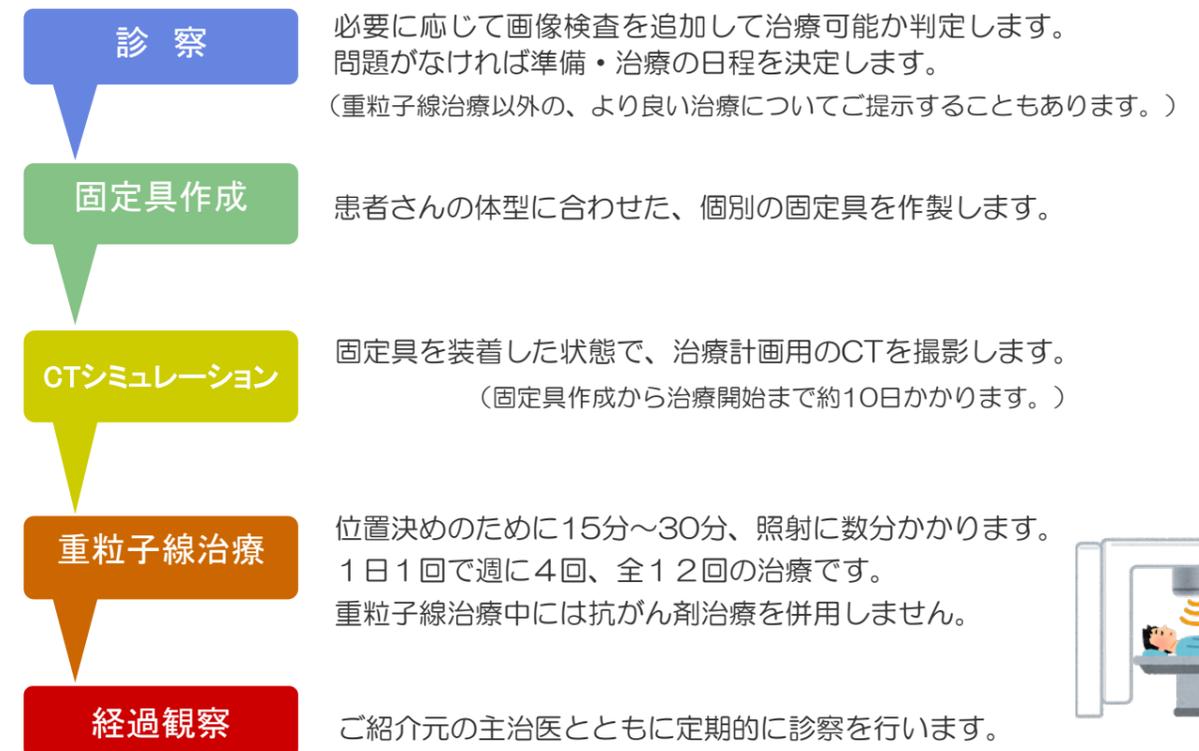


FAX送付先：043-206-3439（地域医療連携室）  
電話相談：043-284-8852（詳細は裏面を参照）

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

食道がんに対する重粒子線治療は、2022年4月現在、**先進医療**が適用されます\*。一般の保険診療と共通する部分（診察費、検査等のための診療費や入院費など）の費用は、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。これに加えて、重粒子線治療の技術料314万円が全額自己負担となります。

（※民間の生命保険会社などでは高額な費用負担に備えるために先進医療特約や一時給付金等のプランを用意している場合があります。詳しくは各保険会社へお問い合わせください。）