

## CONTENTS.

### ■特集

陽子線がん治療センター(仮称)のご紹介

- ・陽子線とは
- ・陽子線治療とは
- ・陽子線治療の特徴
- ・陽子線治療の対象
- ・受診方法について
- ・施設概要

### ■お知らせ

平成22年1月から、  
がん患者サロンを開設しました。



### がん相談支援室はあなたと一緒に考えます。

がん相談支援室では、患者さんやご家族、一般の方々から、がん医療に関するさまざまなご質問やご相談をお受けしています。

相談員がお話を伺い、皆様の不安や悩みを少しでも和らげるようお手伝いします。

## 福井県立病院理念・基本方針

### 理念

私たちは、総合的かつ高度な医療の提供を通じて、県民に信頼され、心あたたまる病院をめざします。

### 基本方針

1. 心身ともに全人的な医療を提供します。
2. 質の高い医療、特殊・先駆的医療を提供します。
3. 安全管理を徹底し、患者様本位の医療を提供します。
4. 救命救急医療の充実を図ります。
5. 地域医療機関との連携に努めます。
6. 個人情報の適切な管理を行います。
7. 健全な経営に努めます。



「コンパス」には、

「円を描く道具」「方角を示す磁石」  
の2つの意味があります。

この広報誌が皆様と当院の輪(和)を描くものとなり、また皆様にとって有用な情報を提供することで、今後の皆様の健康の道しるべとなるよう願いを込めて名づけられました。

# 特集 陽子線がん治療センター(仮称)のご紹介

福井県は、全国的に健康長寿県として有名ですが、さらに健康長寿を伸ばすために、若狭湾エネルギー研究センター(敦賀市)における陽子線がん治療研究の成果を活かし、平成23年3月に「陽子線がん治療センター(仮称)」を県立病院に開設します。

このセンターでは副作用が少なく、高い治療効果が期待できる最先端のがん治療である陽子線治療を患者さんに提供します。

## 陽子線治療の概要

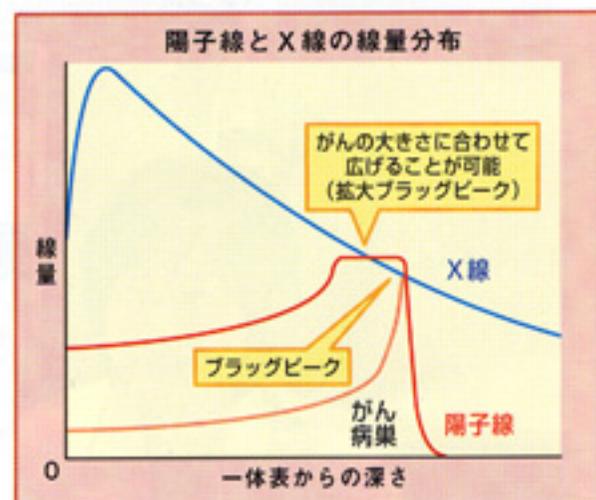
### ❖ 陽子線とは

水素原子から電子を取り除いたものが陽子です。陽子を加速器により高速に加速した放射線を陽子線と呼びます。

### ❖ 陽子線治療とは

がんの治療法には、主に外科療法、放射線療法、抗がん剤投与等の化学療法がありますが、陽子線治療は、放射線療法の一つです。陽子線には、身体の表面近くでは吸収される放射線量が少ないが、ある深さにおいて最大になるという特徴があります。

陽子線治療は、この特長を活かして、がん病巣のみを集中的に破壊することができるため、従来の X 線治療に比べて、副作用が少なく、治療効果が高い治療法です。



### ❖ 陽子線治療の特長

- ①陽子線という放射線の一種を身体に照射するだけで切らずに治せますので、痛みや副作用がほとんどありません。
- ②身体の機能や形が失われることが少ないため、これまでどおりの生活が送れます。
- ③早期がんの場合は、外科手術に勝るとも劣らない高い治療効果が見込めます。
- ④治療は、がんの部位等で異なりますが、毎日30分概ね1か月程度で終わりますので、勤務しながらの通院治療が可能です。

### ❖ 陽子線治療の対象となるがんについて

**陽子線治療の対象となるがん**

病巣の位置がはっきりしている固形がん

- 頭頸部のがん(鼻や顔面・のど等)
- 肝がん
- 肺がん
- 前立腺がん
- など

**陽子線治療の対象とならないがん**  
(他の治療法の対象)

全身・広範囲のがんや不規則に動く臓器のがん

- 白血病
- 転移の多いがん
- 胃がん
- 大腸がん
- など

陽子線はがん病巣に集中して照射できることから、正確に位置を決めることができる固形がんの治療に適しています。また、がんの周りに重要な臓器や放射線に弱い組織のある場合に、それらへの照射を避けて治療できる最先端の治療法です。

陽子線治療はまだ新しい治療法ですので、全国の既存の治療施設の治療成果により、今後、対象疾患は拡大していくと考えられています。

## <陽子線がん治療センターで治療を予定している“がん”>

平成22年1月現在

対象疾患	照射回数 / 治療期間
頭頸部腫瘍	26回 / 5.2週
頭蓋底腫瘍	~28回 / ~5.6週
非小細胞肺癌	10回~40回 / 2週~8週
肝細胞がん	10回~38回 / 2週~7.6週
前立腺がん	37回 / 7.4週
直腸がん術後局所再発	37回 / 7.4週
転移性腫瘍（肺、肝、骨・軟部）	8回 / 1.6週

### ✦ 受診方法について

かかりつけの病院でがんと診断され、陽子線治療を希望される場合は、まず、主治医の先生にご相談ください。かかりつけの病院の主治医の先生から陽子線がん治療センター（仮称）に必要な検査データをお送りいただいた上で、陽子線治療が可能かどうかを当センターの治療医師が判断いたします。

当センターで行う治療は陽子線治療に限りますので、がんの診断のための検査や陽子線以外の診療、治療後の経過観察は主治医の先生に行っていただきます。つまり、陽子線治療は主治医の先生と共同で行っていただくことになります。

### ✦ 治療費

自由診療となるため、全額自己負担となります。

### 陽子線がん治療の受診方法

#### かかりつけの病院

#### 陽子線がん治療センター

##### 1. 患者紹介

医療情報提供書、  
適応チェック表等を  
センターにFAX

##### 2. 適応判断

チェック表等により  
治療可能と判断される  
患者が来院し、診察後  
治療決定

##### 4. 治療後の経過観察

##### 3. 治療実施

1ヶ月~2ヶ月程度

## 陽子線がん治療センター（仮称）の概要

### ✦ 施設概要

建設地：福井県福井市四ツ井 福井県立病院（本棟北側）

延床面積：5,900㎡

構造：鉄筋コンクリート造地上3階（一部4階）地下1階

### ✦ 治療室概要

治療室 3室

（回転ガントリー照射室 2室、水平固定照射室 1室）

※陽子線治療施設としては世界初となる積層原体照射システム（陽子線を複数層に分割して、がん病巣の形に合わせて照射するシステム）や国内初のCTによる自動位置決めシステムを装備した最先端の回転ガントリー治療室を整備

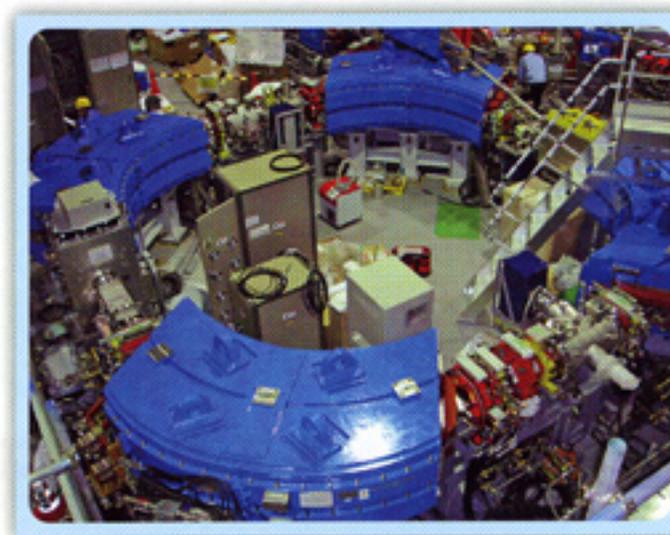
### ✦ 施設整備の進捗状況

施設の建築工事については、平成20年8月に着工し、作業は順調に進められ、平成22年3月に完成予定です。

また、治療装置については、平成21年9月から装置（回転ガントリーや入射器など）の建屋内への搬入・据付が開始され、平成22年3月中に搬入・据付は完了し、春頃からはビーム調整を行う予定です。



施設外観



加速器室内に据付中のシンクロトロン

# お知らせ

## 平成22年1月からがん患者サロンを開設しました

がん相談支援室では、がんの患者さんやご家族のくつろぎと交流の場として、がん患者サロンを設けました。がんについての不安や辛さ、1人で悩まず話してみませんか。気持ちの整理がついたり、解決の糸口が見えてきたり…

第1回目はあいにくの雪模様でしたが、参加の皆さんには、ほっとな時間を過ごしていただくことが出来ました。皆さんからは「家族の心のもち方を話し合うことが出来て心強く感じた」、「話しをして楽になった」の感想が聞かれました。

- ◎入院中・通院中の患者さん、ご家族の方、お気軽にお越しください。
- ◎申し込みは必要ありません。
- ◎場所は福井県立病院3階 多目的室1です。



### 〈今後の予定〉

- 第3回：3月11日（木）14時～15時30分  
・頭皮ケアについて…国際毛髪科学研究会会長 井上哲夫
- 第4回：4月15日（木）14時～15時  
・フリートーキング

サロンの名前募集中です!

### がん相談支援室ってどんなところ?

## がんに関するさまざまなご相談をお受けしています

### これまでのご相談から

- Q. がんと言われた。どうしたらいいの?
- Q. 抗がん剤治療を勧められたが、副作用が心配。
- Q. 緩和ケア病棟ってどんなところ?
- Q. 担当医にうまく質問できなくて困っている。
- Q. 家族ががん、どのように接したら良いのか?

### ご相談をいただいた方からの声

- ◎医者に聞きにくかったことが聞けました。
- ◎頭の中で空回りしていたことを一つ一つ整理してくれました。
- ◎看病している家族のつらい気持ちを聞いてもらい、がんばれたように思います。
- ◎ポイントを教えてもらったので、自分で治療法を決めることが出来ました。

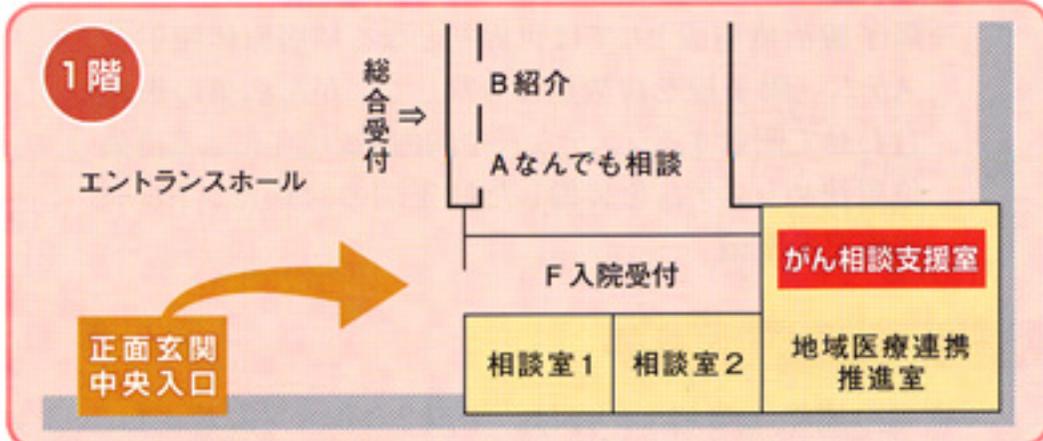
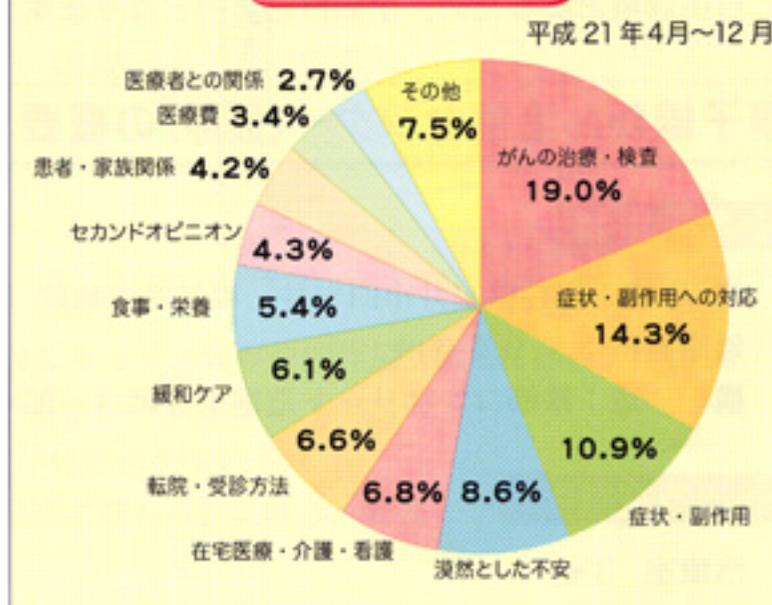
### 相談窓口のご案内

相談日 月曜日～金曜日（祝日を除く）  
時間 8:30～17:00  
方法 面談・電話相談

### 【お問い合わせ先】

福井県立病院 1階 『がん相談支援室』  
TEL: (0776) 54-5151 (内線 3028)  
FAX: (0776) 57-2901  
E-Mail: hp-gansien@pref.fukui.lg.jp

### 〈相談内容〉



### 新聞やテレビで、県の情報をキャッチ!

- 新聞 「県からのお知らせ」(毎月1日、15日に掲載)
- テレビ番組 「おはようふくい730」(FBC/日曜)
- 「ほっとふくい」(ftb/1・3土曜)
- 「まちかど県政」(FBC、ftb/日曜)
- 広報紙 「グラフふくい」(毎月10日発行)

※ラジオやインターネットでも提供中。  
お問い合わせ  
県広報課  
0776-20-0220



健康長寿の福井



発行 福井県立病院

福井市四ツ井2丁目8番1号 TEL:0776-54-5151 FAX:0776-57-2945

ホームページもご覧ください

<http://info.pref.fukui.jp/imu/fph/>