

# よくあるご質問

Q ▶ 今までの放射線治療と比べてどこが良くなったの？

A ▶ 腫瘍(がん)部分にのみ集中して正確な照射が行えるため、正常組織へのダメージを極力抑えることができ、**副作用の少ない、より体に優しい放射線治療が可能**となりました。

Q ▶ トモセラピーはどのようながんでも治療出来ますか？

A ▶ がんの種類や場所にもよりますが、その**多くのがん**に**治療可能です**。中でもトモセラピーによる治療効果が高い疾患として、前立腺がん、脳腫瘍、骨転移などが挙げられます。

Q ▶ トモセラピーの治療には入院が必要ですか？

A ▶ 病状により入院の必要な場合もありますが、**ほとんどの方が通院治療**が可能です。

Q ▶ 治療中、痛みはありますか？

A ▶ 放射線を照射することによる痛みは一切ありませんが、照射回数が増えていくことにより副作用が生じる場合があります。

Q ▶ 放射線治療による副作用にはどのようなものがありますか？

A ▶ 照射部位にもよって異なりますが、頭痛、頻尿、下痢、皮膚炎などの症状が出る場合があります。ですが、トモセラピーは**従来の放射線治療と比較するとその頻度や程度は低くなっております**し、担当医が定期的に確認しながら対応していきますので、我慢せずにお申し出ください。

Q ▶ 治療期間中に気を付けなければならないことは？

A ▶ **基本的には通常の生活で構いません**。ただし、激しい運動、飲酒、喫煙はさけてください。また治療部位の皮膚が弱っていますので、温泉は控えていただき、入浴時も強くこすったりしないようにしてください。

# 交通アクセス

## 電車でご来院の方

### 昭島駅

JR青梅線「昭島駅」南口を出て右へ直進、JR八高線のガードを渡り、直進して右側(1.2km・15分)。

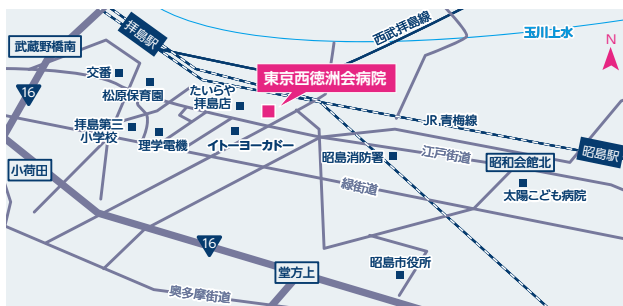
### 拝島駅

JR青梅線・JR八高線・西武拝島線「拝島駅」南口を出て左へ直進、松原町4丁目交差点を左側へ道なり直進して左側(800m・10分)。イトーヨーカドー拝島店前。



## お車でご来院の方

中央自動車道「八王子IC」より車で15分。  
首都圏中央連絡自動車道「あきる野IC」より車で20分。



## お問い合わせ

042-500-4433 (代表)

24時間対応

042-846-9245 (直通)

〒196-0003 東京都昭島市松原町 3-1-1

2021年4月1日(木)  
多摩地域初導入

当施設では  
高精度放射線治療機器

**トモセラピーの最新機種**

であるラディザクトを導入しています。



# トモセラピーとは…

トモセラピーとは、放射線治療装置にCT(コンピュータ断層画像)撮影機能を搭載した最新の放射線治療システムです。

## point 1 IMRT(強度変調放射線治療)が得意!

IMRT(強度変調放射線治療)とは、がんの位置や大きさに合わせて放射線量や強さを変化させることが出来る最新の照射方法です。正常な臓器は避けながら、がんの複雑な形に合わせて360度全方向から放射線を照射します。トモセラピーはこのIMRTを得意とし、さらに回転しない従来の固定照射も対応可能です。

## point 2 高精度な位置あわせ

トモセラピーに搭載されたCT機能を照射時の位置あわせに利用します。照射直前にCTでがんの位置を3次元的にとらえ、ずれを修正し、正確にがんを狙い撃ちします。(IGRT:イメージガイド放射線治療)

## point 3 複数のがんを同時に治療(治療範囲が広い)

CT撮影と照射を同一のベッド上で行うことが出来るため、ベッドに寝たまま複数のがんを同時に治療することが出来ます。また、比較的大きながんにも対応できます。

## 患者さんにやさしい治療

トモセラピーでは従来の放射線治療に比べ、よりピンポイントな照射が可能で、がんへの線量の集中化(治療効果の向上)と正常組織へのダメージの低減(副作用の軽減)が実現でき、患者さんにやさしい治療をご提供いたします。

## 放射線治療に関わるスタッフ

■ 主治医 ■  
治療中や治療後の病状管理を適切に行います。

■ 医学物理士 ■  
放射線治療を物理的・技術的知識で支えており、複雑な治療計画や高精度の放射線治療をサポートします。

■ 放射線治療品質管理士 ■  
放射線治療の品質管理に関する作業を行います。

■ 放射線腫瘍医 ■  
放射線治療を含むあらゆる腫瘍の治療法に精通し、治療効果や副作用を考えながら、それぞれの患者さんに適した治療方法を選択し、計画を立てます。また治療中、治療後の経過観察も行っています。

■ 放射線治療技師 ■  
放射線治療に携わる診療放射線技師で、治療装置をはじめとする関連機器について十分な知識を持ち、適切な放射線治療の実施と精度管理を行います。

■ 放射線治療担当看護師 ■  
放射線治療に関する専門的な知識を持つ看護師です。副作用対策や日常生活におけるポイントなど、治療中や治療後の患者さんのケアに携わります。

## 治療の流れ

