



## センター開設10年目を迎えました！

広島がん高精度放射線治療センター(HIPRAC:ハイプラック)は、今年で10年目を迎えました。

この9年間で、新しい照射方法を導入するなど様々な変化がありました。現在は、主に通院可能な患者さんを対象として治療していますが、2030年に開院する新病院への統合が決定しており、統合後は、化学療法併用などの入院中の患者さんも対象となります。

スタッフ一同、これまで通り患者さんに優しい放射線治療の提供を続けながら、新病院との統合に向けた準備を進めていきます。



## 『手術数でわかる いい病院 2024』に掲載されました！



週刊朝日MOOK「手術数でわかる いい病院 2024」(朝日新聞出版社)にHIPRACが掲載されました。

HIPRACは、高精度放射線治療の「強度変調放射線治療(IMRT)」において、2022年実施患者数が**全国第19位(中四国地方 第1位)**です。

また、乳がんの新規患者数が**全国10位(中四国地方 第1位)**となっています。前立腺がんの新規患者数に関しても、粒子線治療施設を除くと**全国8位(中四国地方 第1位)**※となっています。

これは、多くの施設や多くの患者さんに選んでいただけた結果です。今後も、みなさまの期待に応えられるように、より一層の精進をまいります。

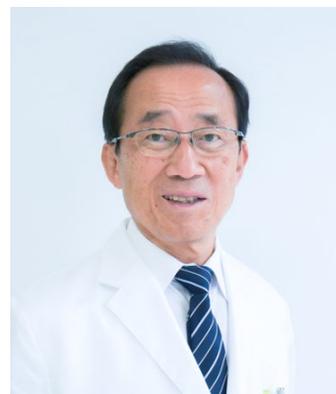
※前立腺がんの順位については、本書籍に掲載されている数値を当センターで再集計した順位です

## センター長よりご挨拶

HIPRACは、開設10年目を迎えました。みなさまに信頼いただける施設として、県内外の多くの医療機関から延べ5,400人を超える患者さんをご紹介いただいております。

HIPRACでは、放射線でがんを縮小・消失させる根治的放射線治療だけでなく、がんによる苦痛や症状を軽減し、患者さんのQOLを維持・向上させる「緩和照射」も行っております。数回の照射で疼痛緩和等の効果があります。照射の適応については、いつでもお問い合わせください。

今後も「がん治療を より高度に より優しく」をモットーに、最先端の治療方法の開発に努めるとともに、患者さん・ご家族に寄り添い、身体的にも心理的にも負担の少ない放射線治療を提供してまいります。



広島がん高精度放射線治療センター長 影本 正之

# がんによる症状を和らげる放射線治療(緩和照射)について

高精度放射線治療といえば、がんの根治を目的とした、副作用を可能な限り抑えつつ腫瘍に大線量を照射する技術であるとイメージされやすいですが、これはひとつの側面にすぎません。

例えば、がんが骨に転移することで生じる痛みは、**放射線をあてることで約7割の患者さんで痛みが軽減、約3割の患者さんで消失します。**また、がん病変による出血、呼吸困難や食物の通過障害などの症状改善も期待できます。

このようながんに伴う苦痛症状、また脳転移に伴う神経症状を和らげる治療を緩和照射といい、多くの患者さんが緩和照射を受けています。

HIPRACでも毎年70件以上実施しており、放射線治療機器がない近隣病院から入院したままでも通院治療される方もおられます。

緩和照射では、全身状態に応じて、数回～10回程度と短期間の治療で患者さんの負担軽減を図っています。

**HIPRACは、  
緩和照射にも取り組んでいます！**



## ■ 緩和的放射線治療

①がん特有の痛みを緩和、②がんが引き起こす様々な症状を軽減し、患者のQOLを維持・改善する。

適応	<ul style="list-style-type: none"><li>骨転移 (有痛性骨転移、脊髄圧迫、病的骨折の予防)</li><li>骨転移以外の疼痛を有する再発・転移病巣</li><li>脳転移・腫瘍出血・腫瘍による気道・血管の狭窄や、食物通過障害など</li></ul>
治療	<ul style="list-style-type: none"><li>線量分割：8Gy/単回照射、20Gy/5回照射、30Gy/10回照射 →いずれの方法でも疼痛緩和効果は同等</li><li>転移性脊髄圧迫の場合、麻痺症状出現後48時間以内や、できれば歩けなくなる前の照射開始が望ましい</li></ul>
効果	有痛性骨転移に対する緩和的放射線治療成績 ・疼痛緩和効果は60～90%程度、QOLの改善・緩和的放射線治療2～8週後ほどで、疼痛緩和が最大となる 転移性脊髄圧迫に対する成績(歩行)：照射前歩行可→80%、照射前不全麻痺→40%、照射前完全麻痺→7%

日本放射線腫瘍学会 緩和的放射線治療委員会 作成

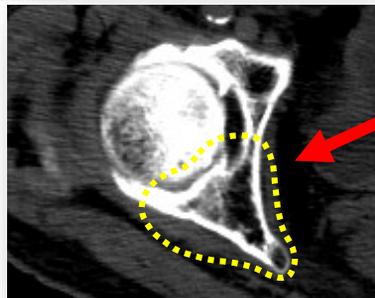
### 緩和照射の例

骨転移の治療前と放射線治療後のCT画像

照射前



照射後



骨転移が消失しただけでなく骨構造も元に戻っています。

◆HIPRACに関する質問(診療・受診方法など)は、下記へお問い合わせください。

E-mail: [office@hiprac.jp](mailto:office@hiprac.jp)

Address: 広島市東区二葉の里三丁目2番2号

Tel: 082-263-1330

Fax: 082-263-1331

HP: <https://hiprac.jp>



**HIPRAC**  
Hiroshima High-Precision Radiotherapy Cancer Center

広島がん高精度放射線治療センター