

2024年1月治療開始予定

新松戸で「がん治療」を網羅

高精度放射線治療棟

SMARTセンター

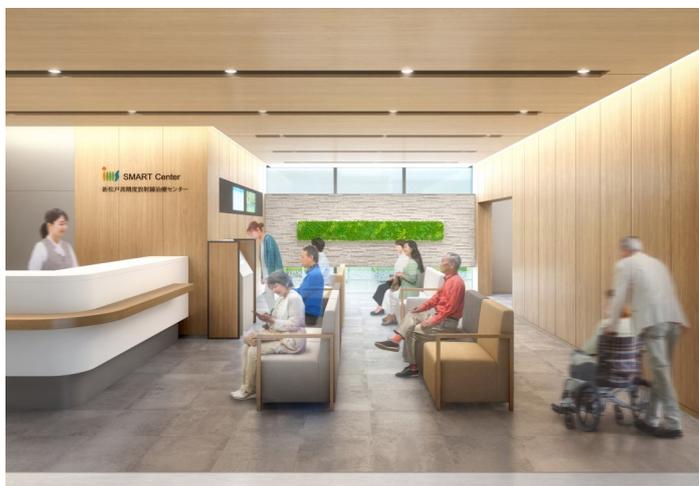


PLAZA

IMS

Vol.39

2023 Winter



スマート SMARTセンター紹介



放射線治療センター長
伊丹 純

新松戸中央総合病院では、高精度放射線治療センター（Shin-Matsudo Accuracy Radiation Therapy Center, SMARTセンター）を建設中です。ここに4階建てで、我が国でも最高峰の設備を備えた放射線治療センターを作ります。皆様には大変ご迷惑をおかけしていることをお詫び申し上げます。2023年秋竣工予定です。

放射線治療は、がん治療のなかでも手術に代わる治療法として、多くのがんをメスを入れることなく、臓器の機能を温存しながら根治することができます。

SMARTセンターでは、安全で高精度な最新の放射線治療をお待たせすることなく皆様に提供していきます。ここでは、SMARTセンターで行われる放射線治療をご紹介します。

◆経歴◆

千葉大学医学部卒業。ドイツエッセン大学放射線腫瘍科助手、国立がんセンター（現国立がん研究センター）中央病院放射線治療部長等を経て、2021年新松戸中央総合病院へ入局。前日本放射線腫瘍学会小線源部会会長。数々の国際誌の編集委員を務める。

◆資格◆

日本放射線腫瘍学会放射線治療専門医/
放射線科指導医、緩和ケア研修修了、
第一種放射線取扱主任者

放射線治療とはどんな治療ですか？

放射線治療では、レントゲン写真やCTなどで使われるX線を更にエネルギーを高くしてがんの部分に集中的に投与（照射）します。照射中の痛みや発熱などは全くありません。治療は通常仰向けで行われますが、がんに正確に照射するため、毎日同じように寝ていただくために様々な器具を使ったり、CTを撮ったりします。1回の治療にかかる時間は、一般的には20分程度です。放射線治療は、病気の種類にもよりますが、1-35回の照射を月曜日から金曜日まで毎日1回行います。

できる限りがんに絞り込んで放射線治療しますが、一部どうしてもがん以外の正常な組織に照射されてしまうので、少し照射部位の皮膚が赤くなったり、頭を照射するときには脱毛が起こったりします。しかし、放射線治療する場所以外の副作用は全く起こりません。

実施予定の治療について教えてください

粒子線治療以外のすべての放射線治療が当センターでは施行可能です。強度変調放射線治療（IMRT）という放射線治療により正常組織への放射線を抑え、副作用なく照射する方法が可能です。



▲子宮がんに対する通常の放射線治療（左）とIMRT（右）の放射線分布の比較。IMRTでは子宮がんのところには放射線をかけつつ直腸や膀胱の線量を減少させます

また、脳腫瘍や肺がん、前立腺がんなどをピンポイントで治療する定位照射により5回程度で完治を目指す治療が可能です。

さらに、東葛地区、城東地区では唯一となる、高線量率小線源治療（体の中に一時的に放射線を挿入して治療する高精度治療）を前立腺がん、婦人科がん、乳がん、耳鼻科のがんなどに施行できます。また、がんによる疼痛や出血にお悩みのかたに対する対症的治療も得意とするところです。対症的治療の場合には即日治療を開始し、1回から10回の照射で副作用なく効果を得られるようにします。

注目の治療機器はありますか？

ひとつは、MRIIdianという日本で4台目の導入となる機器です。放射線治療の照射中は呼吸を止めません。ですからがんも呼吸によって動いてしまいます。今までの放射線治療では呼吸によるがんの動きを見越して大きめの範囲を照射していました。しかし、MRIIdianは、放射線照射中にMRIでがんの動きを見ながらがんに絞り込んで放射線治療が可能です。これにより更に副作用の少ない正確な治療が可能となります。



▲MRIIdian

MRIで腫瘍を追跡しながら放射線治療が可能

またZAP-xという脳腫瘍や動静脈奇形（AVM）、神経痛などの治療に用いられる脳定位放射線治療装置の千葉県で初めて導入します。さらに、SMARTセンターには陽電子断層撮影装置（PET）も導入しますので、がんの早期診断や広がり診断に用いる予定です。他にも、前立腺がんや神経内分泌腫瘍に放射性同位元素を注射してがんを治療する内用療法も可能です。



▲ZAP-x

脳腫瘍や脳転移、動静脈奇形等を治療

PLAZA IMSをご覧ください メッセージをお願いします

SMARTセンターのモットーは、「来るものは拒まず、すぐやる」です。できるだけ多くの患者さまに最高の放射線治療を、なるべくお待たせせずに施行することが最重要と考えております。ですから、がんと診断されお悩みなら、とにかくすぐ受診してください。できれば紹介状があるに越したことはありませんが、なくとも結構です。放射線治療より外科治療や内科治療のほうが適切だと判断した場合には、新松戸中央総合病院の外科や内科のすばらしい同僚とともに全力でサポートさせていただきます。放射線治療は基本的に外来で施行いたしますが、通院が困難な方などについては放射線治療科で入院して治療することも可能です。また、就業しながら治療をお受けいただくため夕方から夜に行う放射線治療も計画しています。最高の放射線治療がほとんどすべて保険診療で可能です。

SMARTセンターをよろしくお願いいたします。



当院のホームページで新松戸
高精度放射線治療センター情報
発信中。

こちらもぜひご覧ください。



伊丹医師担当

がん治療セカンドオピニオン外来

近年のがん治療の進歩により、治療法の選択肢は大きく広がりました。そのため、どんな治療が自分にとって最適なのか迷っている患者さんも多いのではないのでしょうか。

伊丹医師のセカンドオピニオン外来では、患者さんとじっくり話し合っ
て最適ながん治療法を一緒に考える場を提供します。



外来診療日（完全予約制）

月曜日・火曜日・木曜日 14:00-17:00

料金

1時間 22,000円

病院内の感染対策にご協力ください

受診の際、下記に当てはまる方は総合受付へお声かけください

引き続き、不織布マスクの着用と
手指消毒の実施をお願いします。

- 1ヶ月以内に新型コロナウイルス陽性と診断
- 2週間以内に新型コロナウイルス陽性者と濃厚接触
- 2週間以内に発熱や風邪の症状あり



ホームページ・各種SNSより情報発信中



▲上記QRコードからアクセス▲

病院受診、入院・介護施設選びに困ったら イムス総合サービスセンター(GSセンター)へ

好評配信中
疾患別セルフチェック

健康セルフチェック



FREE 0800-800-1632

※[050]からしるIP電話および国際電話からはご利用いただけません。
受付時間/平日 8:30-17:30 土曜日 8:30-12:30(日祝・年末年始休み)

gscenter@ims.gr.jp

◎右のQRコードをご利用いただく便利です。
◎24時間365日受付。2営業日以内にご返信します。



イムス総合サービスセンター
http://www.ims.gr.jp/gscenter/

受付時間

午前 7:30~ 午後 12:00~

※受付終了時間は診療科によって異なります。

詳細については外来診療担当医表をご確認ください。

診療開始時間

午前 9:00~ 午後 14:00~

交通アクセス

JR常磐線/武蔵野線 新松戸駅より 徒歩3分

流鉄流山線 幸谷駅より 徒歩3分

駐車場あり

診療科目

内科 腎臓高血圧内科 循環器内科 糖尿病・内分泌代謝内科 神経内科

感染症内科 血液内科 泌尿器科 呼吸器内科 消化器・肝臓内科 外科

大腸肛門外科 心臓血管外科 呼吸器外科 整形外科 形成外科

脳神経外科 精神科 リウマチ科 小児科 小児外科 皮膚科 眼科

耳鼻咽喉科 放射線科 病理診断科 救急科 麻酔科 リハビリテーション科

専門センター

消化器病センター 心臓血管センター 血液浄化センター 呼吸器病センター



IMS(イムス)グループ医療法人財団明理会

新松戸中央総合病院

〒270-0034 千葉県松戸市新松戸1-380

☎047-345-1111(代)