

各位

kawasaki-info



Vol.162 (2024年4月発行)

発行：学校法人川崎学園

川崎医科大学総合医療センター

患者診療支援センター 地域医療連携室

最新型放射線治療装置導入と2台体制開始のお知らせ

放射線科 部長 加藤 勝也

放射線治療センター 副部長 林 貴史

平素より当院の放射線治療にご理解とご協力を賜り、誠にありがとうございます。

この度、当院では最新の放射線治療装置「TrueBeam Ver. 3.0」と「ExacTrac Dynamic Ver. 2.0」を導入し、2025年4月1日より運用を開始いたしました。新装置の導入によりリニアック2台体制が確立し、より高度で安定した放射線治療が可能となります。

【新型装置の特徴】

治療精度の向上による適応拡大：新装置は、頭上を含む多角度からの精度の高い照射が可能となり、従来の定位放射線治療や強度変調放射線治療では対応が難しかった複雑な形の腫瘍や再照射にも対応できます。例えば、10個以上の脳転移に対して、一括して短時間（ガンマナイフと比較して約1/7の時間）で治療を行うことが可能です。さらに新装置は表面誘導放射線治療（SGRT）を行うことができます。SGRTは、患者の体表面の凹凸や熱を検出・追跡することで治療中もリアルタイムで体動をモニタリングします。これにより、1mm以下の位置ズレおよび0.1度単位での角度補正が可能となり、呼吸変動や体動が目立つ場合でも精密な治療により対応できます。

治療時間の短縮と負担軽減：現行の画像ガイド下放射線治療（IGRT：CTなどの画像情報を用いた位置合わせ法）とSGRTとの組み合わせは、より効率的かつ短時間で正確な治療が実現し、患者の身体的負担を軽減します。また、皮膚への位置合わせ用のマーキングの必要性も軽減されます。

【安定した治療体制】

先進のリニアック2台体制となり、装置の定期メンテナンスや予期せぬトラブルが発生した場合でも治療を継続でき、患者の治療スケジュールへの影響を最小限にとどめることが可能です。安定した体制のもと、より多くの患者に安全で効果的な放射線治療を提供する基盤が確立されました。この安定した体制を活かし、新技術や新たな治療アプローチを積極的に取り入れ、これまで以上に安全で質の高い放射線治療を目指していきます。当院の放射線治療設備は、地域の医療機関の中でも限られた施設のみが保有している先進装置です。患者一人ひとりに適した高度な治療を提供できるとともに、地域の医療施設との連携を強化し、地域のがん治療に貢献できるよう努めてまいります。

スタッフ一同、患者に寄り添いながら最善の放射線治療環境を提供するよう努めてまいります。詳細やご不明点がございましたら、放射線治療センターまでお気軽にお問い合わせください。

高精度放射線治療装置 2 台体制



人事異動のお知らせ

◇4月1日付採用：医長（講師）以上

- ・森谷 卓也 病理科特任部長（学長付特任教授）
- ・花山 耕三 リハビリテーション科特任部長（学長付特任教授）
- ・梅垣 英次 内科特任部長（総合内科学2 特任教授）
- ・濱本 真一 耳鼻咽喉科・頭頸部外科医長（耳鼻咽喉科・頭頸部外科学講師）

◇3月31日付退職：医長（講師）以上

- ・園尾 博司 外科特任部長
- ・吉田 英生 外科部長（総合外科学特任教授）※非常勤医師として外来診療は継続
- ・森本 直樹 救急科部長（救急総合診療医学特任教授） ※非常勤医師として診療は継続
- ・太田 博明 産婦人科部長（産婦人科学特任教授） ※非常勤医師として外来診療は継続
- ・川中 美和 内科副部長（総合内科学2 准教授）※非常勤医師として外来診療は継続
- ・森 仁 内科副部長（神経内科学特任准教授）
- ・石田 尚正 外科医長（総合外科学講師）
- ・杉山 星哲 泌尿器科医長（泌尿器科学講師）※川崎医科大学附属病院へ異動
- ・荻野 裕香 放射線科医長（総合放射線医学講師）
- ・片山 浩 麻酔・集中治療科特任部長（学長付特任教授）※非常勤医師として診療は継続

セミナーのご案内

急性期病院として、地域住民に安心を提供できる医療連携の構築を目指し、病診連携・病病連携の充実を図ることを目的として下記を開催いたします。奮ってご参加をお願いいたします。

令和7年度 第1回 せとうち臨床・ベストプラクティス・ミーティング Webセミナー

日時：令和7年5月10日（水）19：00～20：00（入室18：30～）

方法：オンライン（Zoom）

テーマ：「急性期病院における高齢者ケア

～生活の場と急性期病院をつなぐナーシングスキル～

講師：川崎医科大学総合医療センター 老人看護専門看護師 犬飼倫子

対象：医療・介護・福祉施設の専門職

参加費：無料（岡山県医師会生涯教育単位1.0申請中）

申込方法：氏名・施設名・職種・医師登録番号（医師のみ）・住所・電話番号を記入の上、
地域医療連携室にメール（renkei@hp.kawasaki-m.ac.jp）にお申し込みください

↑
ハイフン

2025年ゴールデンウィーク中の診療日について

4/29 (火) 昭和の 日	4/30 (水)	5/1 (木)	5/2 (金)	5/3 (土) 憲法記 念日	5/4 (日) みどり の日	5/5 (月) こども の日	5/6 (火) 振替 休日	5/7 (水)
休診	通常 診療	通常 診療	通常 診療	休診	休診	休診	休診	通常 診療

※ 救急外来は無休です。

ホットラインのご案内

脳卒中ホットライン

- 24時間365日対応いたします。
- 脳卒中専門医師に直通電話でコンサル
- 「お断りゼロ」を目指します。
- 脳血管疾患の診療依頼の他のご相談も含めてお気軽にご連絡ください。



循環器ホットライン

- 緊急の循環器疾患に関するお問合せ・ご紹介時に専門医師が直通電話で対応します。



病院理念

1. 医療は患者のためにある
2. すべての患者に対する深い人間愛を持つ
3. 24時間いつでも診療を行う
4. 先進的かつ高度な医療・教育・研究を行う
5. 地域の医療福祉の向上と医療人の育成を行う

学校法人川崎学園 川崎医科大学総合医療センター
患者診療支援センター 地域医療連携室

〒700-8505 岡山市北区中山下二丁目6番1号

TEL 086-225-2133（直通）

FAX 086-221-1101

E-mail renkei@hp.kawasaki-m.ac.jp