

# 現代医療に欠かせない 診療放射線技師という存在



川崎医科大学総合医療センター  
中央放射線部 技師長 田淵昭彦

新機器の導入とスタッフの拡充で  
高精度の放射線治療がスタート。

昨年十二月一日に開院した「川崎医科大学総合医療センター」。当院の中央放射線部で技師長を務める田淵昭彦さんは診療放射線技師として三〇年のキャリアを誇る。

所属する中央放射線部は、放射線検査、血管内治療を担う「診断・IVR部門」と高精度放射線治療装置を用いた治療を担う「放射線治療部門」の二部門からなり、二五人の診療放射線技師が勤務する。

「県下で最新のPET・CTを導入し、がんの発見から治療効果の測定まで、より高い精度で評価することが可能になりました。二月から高精度放射線治療装置（リニアック）を用いた放射線治療を開始し、最初の一か月で二六人の患者さんの治療を行いました。新たに加わった三人の治療担当技師は全員「放射線治療専門技師資格」を有しており、開院時からこのようなスタッフが揃った病院は数少なく、充実した体制が整い、これまで以上に責任感とやりがいを感じています」。

田淵技師長の専門はMRI。そのほかにも中央放射線部の業務のあり方を検討するなど、管理業務にも携わっている。これとは別に週に一度、川崎医療短期大学でMRIの講義を行っており、来年度からは川崎医療福祉大学でも教鞭を執ることになっている。

※二〇一七年三月現在

医療現場を支えるスペシャリスト

## 医療最前線 >>> vol.49

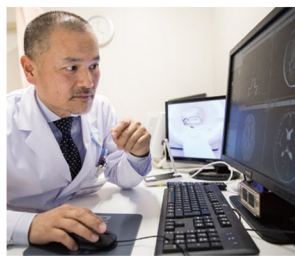
### 川崎医科大学総合医療センター 診療放射線技師



放射線治療センターのメンバー。人材面の充実にも努めている（リニアックの前にて）。



チーム医療の基本はやはり多職種を交えての密なコミュニケーション。検査・治療に関してのミーティングが随時行なわれている。



プロの技術と親しみやすさを  
あわせ持った当院の技師たち。

進歩を続けている画像診断装置や治療装置を操るプロフェッショナルでありながら、患者さんに接する時は、安心して検査を受けていただけるように親しみやすい面もあわせ持っています。当院ではそのようなバランスの取れた診療放射線技師が多く働いており、日々の診療を支えています。

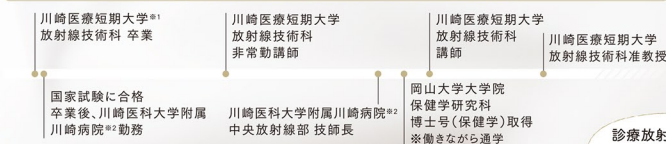


放射線科教授 加藤勝也

### Radiological technologist 診療放射線技師とは

放射線を用いた検査や治療に携わる国家資格を有する専門職。放射線を用いたCT検査やX線透視、一般撮影、MRI検査や放射線同位元素を用いたPET/CT検査等を行なっている。また高エネルギーの放射線を人体に照射し、がん細胞を破壊したり、転移をくい止めたりする放射線治療にも携わっている。

#### 診療放射線技師になるために～田淵さんが歩んだ道～



#### 放射線を用いた検査・治療に携わる専門職

- 高い医学的知識の習得と知識を生かす想像力、常に最新の医療を学び取り入れようとする向上心
- 患者の検査・治療に対する恐怖心や不安な気持ちを感じ取り、それを取り除く手助けができる能力
- チーム医療の一員として必要な高いコミュニケーション能力と柔軟な思考性

診療放射線技師に  
求められる  
素質とスキル

患者さんへの「いいねい説明を  
心がけ、最良の検査・治療へ。」

診療放射線技師になったきっかけを聞くと、「父親が医療事務の仕事をしていて、子どもの頃から病院内の仕事には詳しくあったんですよ」と話す。患者さんに喜んでもらえ、直に接することができ、かつ機械を扱うことも好きだったため診療放射線技師の道を選んだとのこと。

技師として心がけていることは？  
「正常組織への照射リスクを最小限に抑えるために、最良の情報（画像）を医師に伝えること。患者さんの気持ちをおくみ取りながらわかりやすい説明をすること」と明快な返答。「最良の画像は患者さんを治療するうえで、医師が最も必要とする情報。患者さんの不安な気持ちを理解して、いいねいに説明することで正確な撮影の協力を得ることができます。現在の医療は放射線なくては成り立ちません」。

放射線検査、放射線治療が有用となるがん疾患が増えている今、診療放射線技師の存在はますます大きくなっていく。日々の職務から後進の育成まで、田淵技師長の活躍の場はさらに広がっていく。

お問合せ

川崎医科大学総合医療センター  
岡山市北区中山下2-6-1  
086-225-2111  
https://gkawasaki-m.ac.jp

\*1 川崎医療短期大学放射線技術科は、2017年4月より川崎医療福祉大学診療放射線技術学科に移行し、4年制となった。  
\*2 川崎医科大学附属川崎病院は、2016年12月1日に新築移転し、名称を川崎医科大学総合医療センターに変更した。