



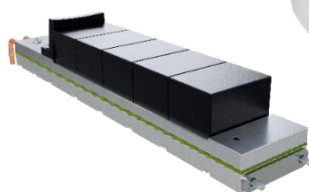
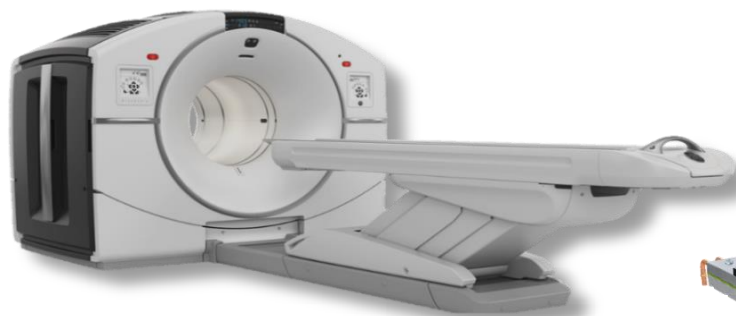
地方独立行政法人 神奈川県立病院機構
神奈川県立がんセンター

リンク KANAGAWA

2021年1月より、半導体PET/CT
(digital PET/CT) が稼働しました

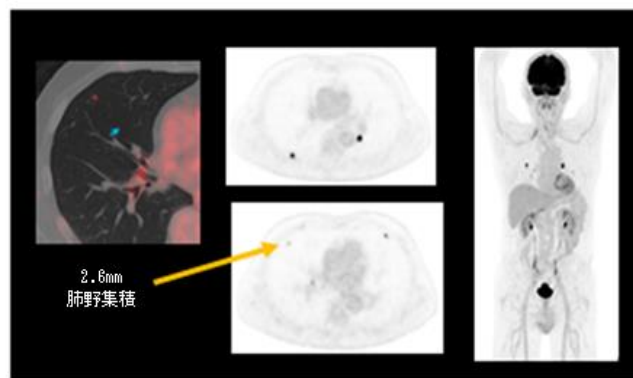
第14号 令和3年1月19日発行

半導体PET/CTの入れ替え致しました。この装置には
4つの特徴があります。



特徴1 高い病変の検出能

半導体技術と画像再構成技術の進歩によっ
て、従来より小さな病変の検出が可能です。
これにより、早期での診断に役立てられて
います。



微細な肺がん症例。大きさ2~3mmの小さな肺がんも描出されています(矢印)。

外来診療は紹介予約制です ご予約の際は紹介状をご用意ください。

☎045-520-2204 (医療機関からの受診申込専用回線)

☎045-520-2210 (患者さんからの受診申込専用回線)

受付時間 (平日) 8:30~17:00

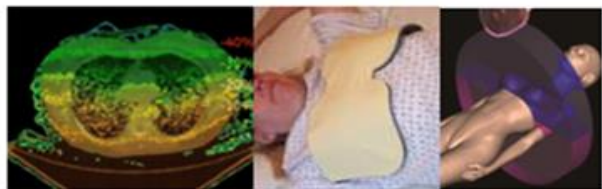
〒241-8515 神奈川県横浜市旭区中尾2-3-2 神奈川県立病院機構 神奈川県立がんセンター

お問い合わせ先 地域連携室 045-520-2272

特徴2 低被ばく



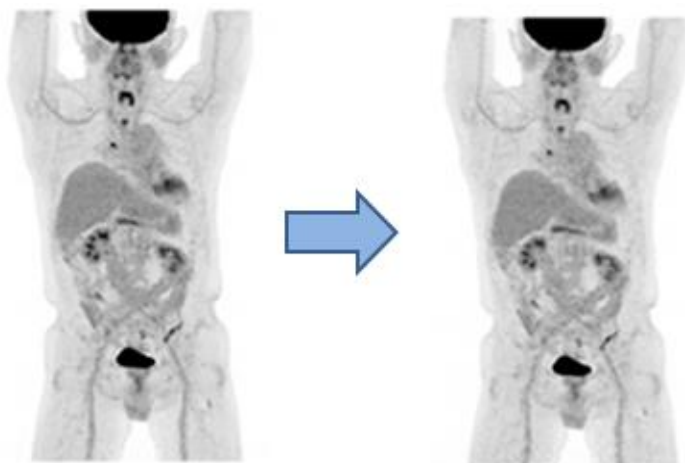
水晶体被ばく
30%減



乳腺被ばく
30%減

感受性の高い臓器の被ばく低減機能や画像ノイズの低減技術を有しています。これにより画質の劣化を落とすことなく、X線による被ばくを低減することが可能です。

特徴3 短時間撮影



(検査時間30分)

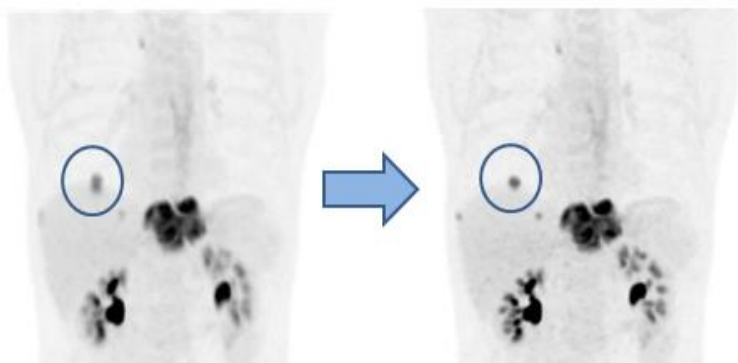
(検査時間15分)

検査時間を短縮しても、画像はほとんど変わりません。

検出器の性能向上やワークステーション（コンピュータ）の処理速度向上により、検査室での滞在時間は約10～15分に短縮されました。これにより、検査中における患者さんの負担が軽減されます。

特徴4 その他（呼吸同期や動態解析）

呼吸による影響を受けやすい横隔膜直下などの病変も安静呼吸で検出が可能です。また、検査によっては投与された放射性医薬品の代謝率や集積機序の解析も可能です。



(呼吸同期を使用)

がん病変が明瞭に描出されています(丸印)。



これらの最新の技術と当院の技師の経験を組み合わせ、個々の患者さんに最適な医療を提供できるよう努力を重ねて参ります。