



最新

半導体PET/CT装置

(4リング)

GEヘルスケア社製

『Discovery MI.v AM edition』



患者さん一人ひとりに合ったがん診療を实践すべく、最新の半導体検出器を搭載した半導体PET/CT装置を導入しました。

線量の低減が可能となり、患者さんの負担が軽減されると同時に、最新技術により高画質の検査画像の提供が可能となりました。

特徴

- 患者さん負担の大幅な低減
- 病変を診る解像度が2倍
- 呼吸性移動の全自動補正

● 患者さん負担の大幅な低減

新型検出器の搭載で、**撮影時間を半分以上**に抑えることが可能です。
 また、CT撮影に関しても最新技術により、これまでの**半分以上の線量**
 で撮影が可能です。
大幅に被ばくを低減し、患者さんに優しい検査をご提供します。

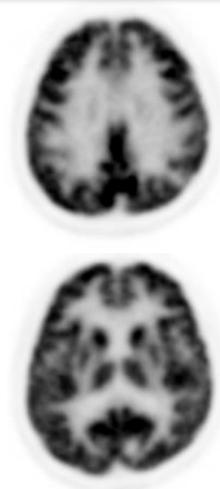
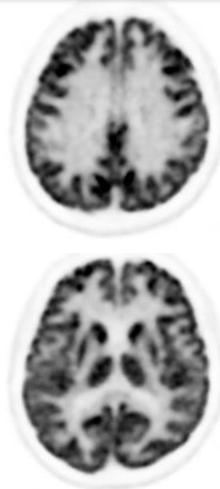


● 病変を診る解像度が2倍

従来のPET/CT装置の検出器で
 用いられていた光電子増倍管の
 代わりに半導体を使用することで
従来の約2倍の信号を検出する
 ことが可能です。
 これにより、短時間で優れた画像
 を得ることで精度の高い診断が
 可能となります。

新装置：半導体検出器搭載

従来



● 呼吸性移動の全自動補正

業界初、呼吸性移動による体動補正を自動かつ外部呼吸監視システムを用いない新技術を搭載しております。
 これにより、患者さんへの負担が無く、これまで呼吸性移動の影響で描出されていなかった病変の
 高い検出能が期待できます。

新装置：体制補正あり

従来：体制補正なし

