



じあいさつ



2025年1月より滋賀県立総合病院は小児保健医療センターと統合しました。2025  
病院の新たなスタートにあわせて、これまで、PETのことを中心に発信していた“PET News”を、PET検査、SPECT検査、RI治療も含めたNewsとして、“RI News”と改め、再スタート致します（Vol.ナンバーはPET Newsを引き継ぎます）  
これまでの“PET News”に引き続き、“RI News”もよろしくお願い致します。

## ● RI検査とは ●

アールアイ ラジオ アイソトープ  
**RI = radioisotope**  
放射性 同位元素

**X線（レントゲン）検査やCT検査**は、装置から出てくるX線という放射線を体にあてて体の中の構造や形を撮影する検査です。

**RI検査**は、微量の放射性同位元素(RI)を含むお薬（これを放射性医薬品といいます）を投与し、体の外に出てくるガンマ（ $\gamma$ ）線をとらえて、体の中の薬の分布を画像にします。臓器の形ではなく機能を見る検査です（薬の種類によって分布が異なります）。



アイソトープ検査・核医学検査・RI検査  
言い方は違うけど全て同義語だよ



### <当院でのRI検査とPET検査の扱い>

RI検査

RI

〇〇シンチ、〇〇スキャン  
〇〇 SPECTなど

単一光子放出核種

PET

〇〇PET

陽電子放出核種



<当院RI室の表示>

PET検査もRI検査の一つですが、放出する放射線の違いから用いる装置が異なるので当院での検査予約や予約票の表示はRI検査・PET検査と便宜上使い分けを行なっています。RI検査とPET検査の違いについて詳しくは次回以降のRI Newsでお伝えしていきます。

### ！ 検査室からの大切なお知らせとお願い！

- 1月からは全てのRI検査で同意書が必要になりました。
- 薬剤の使用有効期限は非常に短く、数分～1-2日です。  
患者さんの自己都合のキャンセルは薬剤費の実費分を請求させていただく場合がございます。ご都合が悪くなったなどの変更につきましては前日までに必ずご連絡ください。