



Wilhelm・Conrad・Röntgen  
ヴィルヘルム・コンラート・レントゲン  
1895年 X線発見

# 放射線だより

2025年10月  
No. 20 (隔月発行)  
担当：鈴木優太

from Radiation House

今回は、当院の放射線科が現在取得している「**施設認定**」資格についてご紹介させていただきます。**施設認定**は装置・技術・体制が全国基準を満たしている証であり、患者さんに安心して検査を受けていただけるだけでなく、病院全体の評価にもつながります。今後も更なる施設認定の取得を目指し、埼玉メディカルセンター放射線科として質の高い医療提供を推進してまいります。

## 1. マンモグラフィ検診施設画像認定施設

**乳がん検診**の画質と安全性の水準を保証する制度です。乳がん検診の質を担保し、全国どこでも一定水準以上のマンモグラフィが提供されることを目的としています。

## 2. 胃X線検査精度管理調査参加施設

**胃X線検査（バリウム検査）**の精度管理調査に参加している施設です。全国基準に沿った高精度の検査を保証し、患者さんに安心して受診いただくための取り組みです。

## 3. 胸部X線検査精度管理調査参加施設

**胸部X線検査（肺がん・結核など）**の精度管理調査に参加している施設です。胸部X線検査においても常に一定の品質を保つ努力をしています。

## 4. 治療用照射装置出力線量の第三者機関による測定実施施設

**放射線治療装置**の線量が設定どおり正確に照射されているかを外部の専門機関が確認するもので、治療の安全性と信頼性をさらに高める取り組みです。

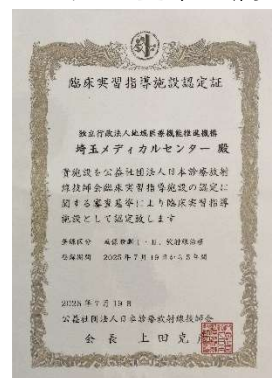
## 5. 臨床実習指導施設

学生が病院で実習を行う際に、**教育体制・設備・指導者**の資格などが一定の基準を満たしていると認められた施設に与えられる認定です。

## 放射線科医関連の資格

◇**画像診断管理認証施設**：CTやMRIなどの画像診断を安全・適切に行う体制が整っていると認められた施設です。

◇**放射線科専門医修練機関認定施設**：放射線科専門医を養成・研修できる体制を整えた施設。放射線医学全般にわたる臨床経験を積める教育環境や、指導体制が整っていることが求められます。



## ※今年度取得に向けて申請している施設認定

- ・**医療被ばく低減施設認定**：患者さんの放射線被ばくを低減する取り組みを行っている医療機関を評価・認定するものです。
- ・**肺がんCT検診施設認定**：低線量CTによる肺がん検診を安全かつ適切に実施できる体制が整っている施設のことです。
- ・**Ai認定施設**：死因究明における死亡時画像診断 (Ai)の適切な運用と活用を推進します。

## ピロリ菌の感染はバリウム検査でわかります。

### ①ピロリ菌って何？

ピロリ菌の正式名称はヘリコバクターピロリ菌で、胃の中に棲みつく細菌です。胃の粘膜に定着し、様々な酵素や分泌物を作り出し胃炎や胃潰瘍や胃がんの原因になります。治療を行わない限り自然にいくことはほぼありません。ピロリ菌に感染していると胃がんのリスクが上がります。



### ②ピロリ菌の感染経路

ピロリ菌感染の主な理由は、不衛生な水（井戸水や川の水）や食べ物からの経口感染で、特に乳幼児期に感染しやすいとされています。感染した大人が赤ちゃんに食べ物を口移しすることや、親から子への食器の共有です。現在の衛生的な環境では水道水からの感染はほとんどありません。

### ③バリウム検査でピロリ菌感染がわかるの？

背景胃粘膜診断とは、胃の粘膜の状態を詳しく調べて胃がんなどの病気の有無やリスクを評価する診断方法です検査中に胃粘膜評価をし感染してそうな胃粘膜を拾い上げます。今後は健診センターでピロリ菌を拾い上げ、除菌まで繋げられるようなシステムとトレーニングをしていきたいです。 （文責 竹内）