

1回40分の検査で

全身のがん検査ができる

それがDWIBS

DWIBS ドックのご案内

DWIBS ドックのご案内

# DWIBS

(Diffusion-weighted Whole body Imaging with Background body Signal)

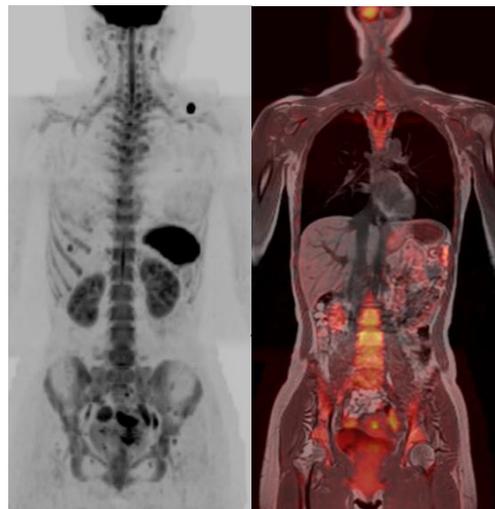
## DWIBSによる全身のがん検査とは

DWIBSとは、MRIの高性能化に伴って可能となった「全身のがん検査」の技術です。

「全身のがん検査」として有名なのがPET-CTです。

PET-CTは、ほとんどの悪性腫瘍は糖代謝が高いことに着目し、ブドウ糖類似薬剤であるFDG(放射性薬剤)を体内に投与することで悪性腫瘍を画像化しています。

一方DWIBSは、悪性腫瘍が細胞密度が高いことに着目し、細胞間の水の動きをもとに悪性腫瘍を検索し、画像化しています。



## DWIBSとPET-CTの比較

	DWIBS	PET-CT
薬剤・注射	なし	放射性薬剤を静脈注射
被ばく	なし	放射性薬剤とCT撮影の二重被ばく
検査前処置	なし	食事制限・注射後1時間安静
検査後処置	なし	放射能が下がるまで待機
検査時間	40分～50分程度	注射を含めて約3時間程度
その他の制約事項	ペースメーカーや体内金属などMRIを受けられない方は検査できない	糖尿病や腎不全の方は検査できない場合がある

## DWIBSとPET-CTのがん検出比較表

DWIBSはMRIが苦手としている、肺や胃においては、がん検出能が低下すると言われています。(PET-CTでは放射性薬剤が尿路によって体外に排泄されるので、特に腎～膀胱の検出能が低下) CTや胃カメラと組み合わせることによって精度が向上するため、併用して受診することをお勧めしています。

がん死亡順位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	肺	大腸	胃	肝臓	膵臓	胆嚢胆管	乳房	悪性リンパ腫	前立腺	食道	腎尿路	膀胱
DWIBS	○	◎	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎
PET-CT	◎	◎	△	○	◎	△	◎	◎	○	△	×	×

がん死亡順位は 厚生労働省 人口動態統計がん死亡データ(2021)に基づく

# DWIBS

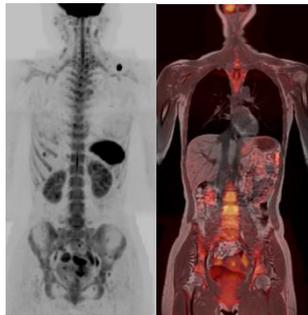
## 基本コース

### 55,000円【税込】



#### 検査内容

### DWIBS



## MRIによる新たな全身がん検査

DWIBS検査の基本コースです。

DWIBS検査のみの内容で、撮像範囲は頸部～骨盤まで、検査時間は40分～50分程度です。

DWIBSが苦手とする肺・胃については、**オプションで胸部CT(¥11,000)・胃カメラ(¥13,200)をそれぞれ追加することができます。**

頭部(脳)については、脳ドック(¥41,800)を合わせて受けていただくことをお勧めしています。

# DWIBS

## プレミアムコース

### 110,000円【税込】



#### 検査内容

### DWIBS

### 胸部CT

### 胃カメラ

### 脳ドック

## 全身をチェックする特別なコース

### 脳まで調べてみませんか

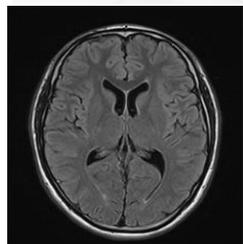
DWIBS検査に加え、DWIBSが苦手とする肺を胸部CTで、胃を胃カメラでカバーし、さらにはDWIBS撮像範囲外である脳の精密検査を加えた特別なコースです。

脳ドックでは、頭部MRI・頭部MRA・頭部CT・頭部レントゲン・頸椎レントゲン検査を行い、脳卒中の前兆を捉えます。

# DWIBS

## プラチナコース

### 198,000円【税込】



#### 検査内容

### DWIBS

### 胸部CT

### 胃カメラ

### 脳ドック

### マイクロアレイ

## 遺伝子レベルで見つける

### 最新のがん検査をプラスした

### 最高グレードのがん健診

全身をチェックするプレミアムコースに、マイクロアレイ血液検査を加えたコースです。

マイクロアレイとは、がんなどの異物に対する体の反応を遺伝子レベルで測定できる最新の技術です。血液が「がん細胞」に反応する状況を世界で初めて遺伝子レベルで捉えることができるようになりました。これを利用し開発されたのがマイクロアレイ血液検査です。対象となるがんは胃がん・大腸がん・すい臓がん・胆道がんの4種類で、がんの有無に対する感度・特異度は90%を超える高い精度の検査です。この機会にぜひお試しください。

ご予約お申し込みはお電話にて

「DWIBS(ドゥイブス)ドック」を受けたい

とお問い合わせください

社会福祉法人 聖霊会 聖霊病院

**TEL:052-832-1181(代表) 健診係**

受付時間:10:00~16:00(月~金)

10:00~11:30(土) \*第2・4のみ

詳細は当院ホームページ上でもご覧いただけます

URL:<https://www.seirei-hospital.org>

