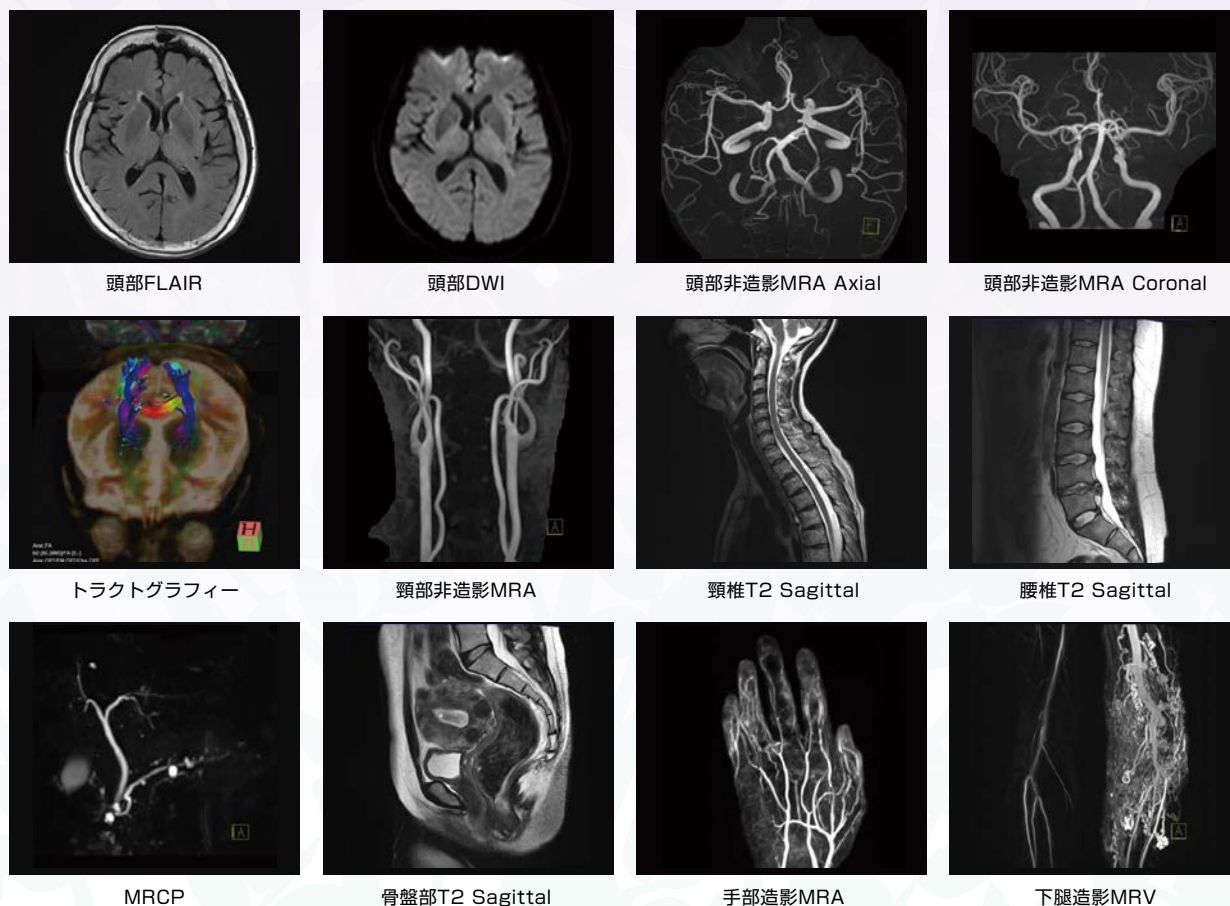


## 3.0T MRIのご紹介

3.0T MRIが導入され4年が経過しました。現在でも大田区内で3.0T MRIは2施設しか稼働しておりません。改めて当院の3.0T MRIの特徴をご紹介しますとともに、実際の臨床画像をご覧いただきたいと思っています。

- 高磁場のためSNR(信号雑音比)に優れた画像取得が可能、更に検査時間が短縮します。
- 一般的なMRI装置と比べ開口径が70cmと広く、患者快適性が向上しています。
- 非造影で脳灌流状態を観察するASL(Arterial Spin Labeling)法や末梢血管や体幹部血管を描き出すNATIVE法に対応しています。
- 神経の走行を視覚化するため、ディフュージョンテンソルやトラクトグラフィーといった技術が搭載されており、カラーで脳内神経走行の描出が可能です。
- 人体内の生化学情報を精度高く取得可能なMRスペクトロスコピーに対応しています。
- 脳の賦活状態を視覚化することが可能な脳機能撮像(fMRI)に対応しています。
- 3T MRIでは苦手とされてきた腹部検査に対しても問題なく行えます。



頭部FLAIR

頭部DWI

頭部非造影MRA Axial

頭部非造影MRA Coronal

トラクトグラフィー

頭部非造影MRA

頸椎T2 Sagittal

腰椎T2 Sagittal

MRCP

骨盤部T2 Sagittal

手部造影MRA

下腿造影MRV

《ご予約・お問い合わせ》 **東京労災病院 放射線科** 03-3742-7532(直通)

「WITH(ウィズ)」第31号 平成29年●月●日発行  
発行所:大田区大森南4-13-21 独立行政法人労働者健康安全機構 東京労災病院  
発行人:寺本 明 編集人:飯塚 秀和



# WITH

命の輝きを共有できる病院

東京労災病院病診連携誌

ウィズ Vol.31

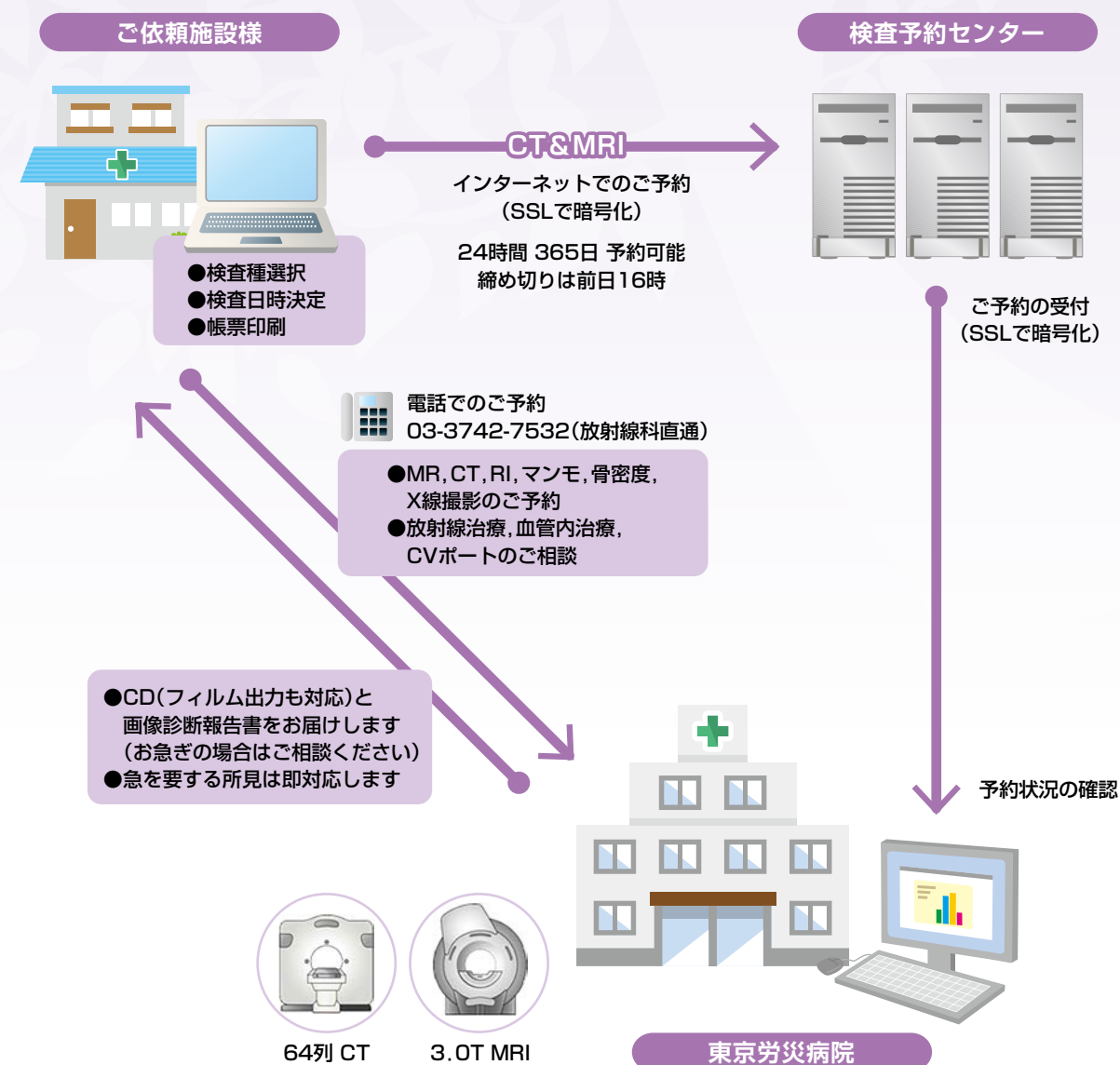
## 地域の先生が必要とする画像診断情報を提供します

東京労災病院では、「MRI・CT・RI・マンモグラフィ・骨密度・X線撮影」の画像診断検査の紹介を承っております。

**特にCTとMRIは、インターネットによるWeb予約もスタートし、多くの紹介を頂いております。**依頼頂いた検査は放射線科専門医が読影し、正確な画像診断情報を先生方へ報告しております。

放射線科では画像診断の他、脳神経外科、循環器内科との連携を密にし、「頭の先からつま先まで」全身の血管内治療に対応できる体制を整えております。特に放射線科では、肝細胞癌の塞栓術やCVポートの埋め込み術に力を入れており、多くの患者様のQOL向上に貢献しています。

今後も地域の先生方が必要とする画像診断情報の提供を第一に考え、ご要望にお応えしていきます。





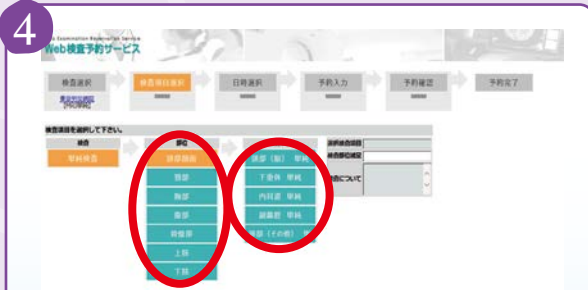
## CT&MRI Web 予約のフロー

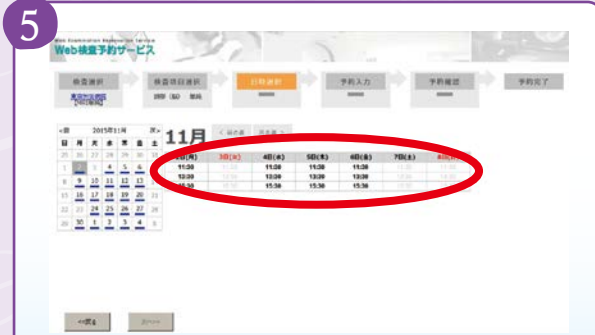
- 

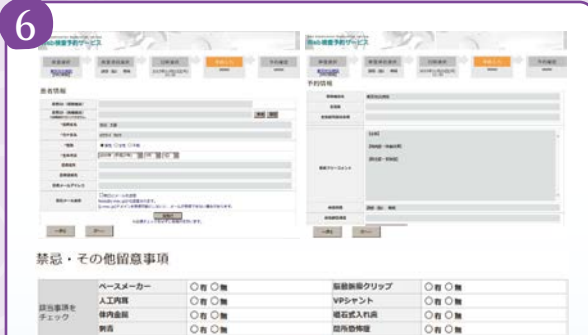
ホームページトップに  
予約画面のアイコンがあります。
- 

ユーザーネームとパスワードを入力し  
ログインします。

ログインするにはユーザー登録が必要です。  
希望される先生はお問い合わせください
- 

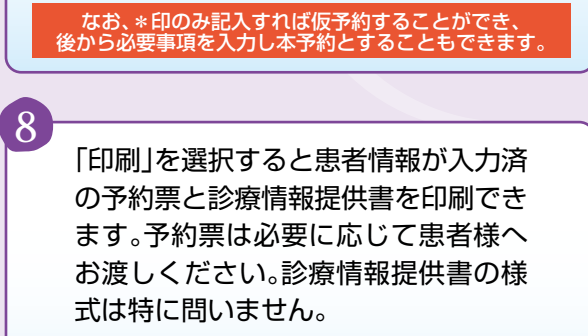
CT単純・CT造影・デンタルCT・  
MRI単純・MRI造影から検査種を選択します。
- 

頭部・腹部など検査部位を選択します。
- 

カレンダーから希望の日時を選択します。
- 

患者情報などの必要事項を入力します。

なお、\*印のみ記入すれば仮予約することができ、  
後から必要事項を入力し本予約とすることもできます。
- 

「予約発行」を選択し完了となります。
- 

「印刷」を選択すると患者情報が入力済  
の予約票と診療情報提供書を印刷でき  
ます。予約票は必要に応じて患者様へ  
お渡しください。診療情報提供書の様  
式は特に問いません。

予約の変更やキャンセルは、予約一覧の「詳細」を選択し、  
該当アイコンを選択してください。

## 画像診断装置のラインナップ



フラットパネル式のX線装置です。  
少ない線量で撮影可能です。



マンモグラフィです。  
専門の認定医が読影します。



骨密度測定装置です。腰椎側面対応  
で正確なデータを提供します。



64列CTです。体幹部を短時間で  
撮影可能です。



3.0T MRIです。画像の鮮明さが  
大きな特徴です。



1.5T MRIです。3.0T MRIとの  
2台体制で検査を行っています。



フラットパネル式のTV装置です。  
内視鏡検査で活躍しています。



バイプレーン式DSAです。たくさん  
のご施設が見学に来られます。



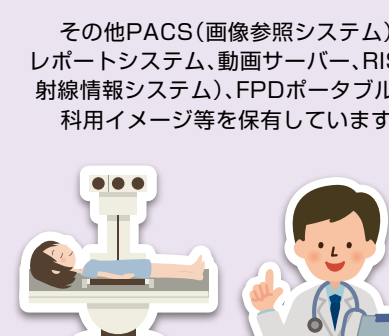
主な役割はDSAですが、Cアーム  
TVとしても使用できます。



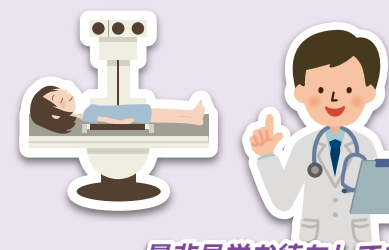
ガンマカメラです。骨シンチ、心筋  
シンチ、脳血流シンチが主です。



放射線治療です。低侵襲で治療が  
でき、がん治療には欠かせません。



その他PACS(画像参照システム)、  
レポートシステム、動画サーバー、RIS(放  
射線情報システム)、FPDポータブル、外  
科用イメージ等を保有しています。



是非見学お待ちしております。  
検査のご紹介もよろしく  
お願い申し上げます。