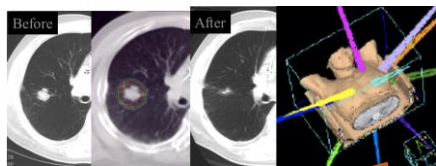
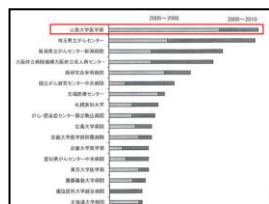


放射線科（放射線診断科・放射線治療科）

1. 放射線治療センター



高精度放射線治療



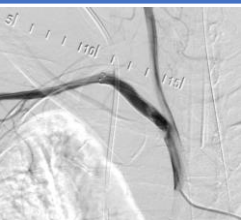
高精度放射線治療JCOG登録数



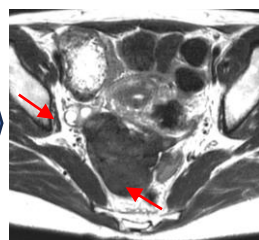
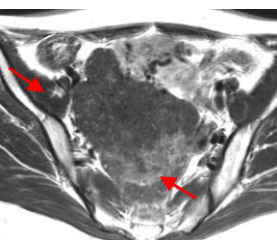
高精度放射線治療の集約

- 高精度放射線治療の実施（高精度放射線治療の割合 65%以上）
- 体幹部息止め下高精度放射線治療
- 高精度放射線治療研究 国内トップクラス
- 腔内照射と組織内照射の併用（ハイブリッド密封小線源治療）
- 低線量率密封小線源治療可能
- 核医学治療の実施、RI病棟を併設
- 高精度放射線治療の集約、山梨県、静岡県中部、長野県の一部の中心的役割

3. IVRセンター



左鎖骨下動脈損傷に対する経皮的血管形成術(緊急IVR)

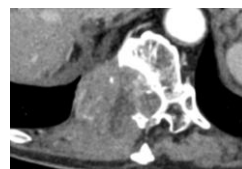


- ◆ 緊急IVRの24時間対応
- 365日、IVR専門医によるオンコール
- 細径ステントグラフトなど専門的デバイスも使用

- ◆ リンパ管造影
- 難治性乳糜胸水/腹水の漏出点評価と塞栓



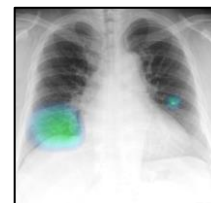
- ◆ 骨転移緩和的塞栓術
- 難治性転移による脊髄圧迫や疼痛改善



- ◆ 子宮筋腫塞栓術

- 県内唯一
- 手術希望のない症候性筋腫の縮小を図ります

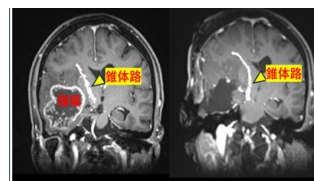
2. 画像診断部門・遠隔画像診断センター



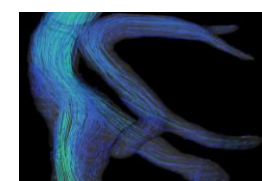
AIを活用した最新読影システム（病変部を表示）



海外の読影支援（ベトナム）



手術支援画像（脳外科）



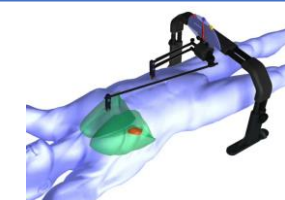
血管内流速の予測（MRI）

- 画像診断専門医による画像診断の確定
- 翌営業日までの画像診断確定率 90%以上
- 画像診断の夜間・緊急時の対応
- 国内外の関連施設へのDXを活用した遠隔画像診断による支援の実施

- ◆ 機能画像・手術支援画像の作成

- 最新のCT・MRI装置を活用した3D画像や手術支援画像および機能画像による情報を提供
- 手術時間短縮や手術後の機能の予測が可能

4. 最新鋭機器による診療および開発



胸腹部2点式呼吸管理モニター

- ◆ 胸腹部2点式呼吸管理モニター（abches）の開発・特許取得・国内200施設以上で使用

- 患者さんの負荷が無く、高精度にモニタリング
- 患者さん参加型の呼吸制御
- 日米で特許取得



手術室移動式3テスラMRI



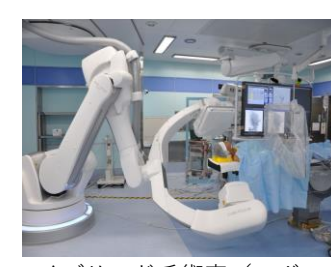
低被ばく血管撮影室



AIを使用した超高精細CT



AIを使用した3テスラMRI



ハイブリッド手術室（ロボットアーム型血管撮影装置）