

第14回岩手県CT研究会

当院における胸部CTの1例

盛岡友愛病院放射線科

兼平昭浩 中屋敷伸市 中里修

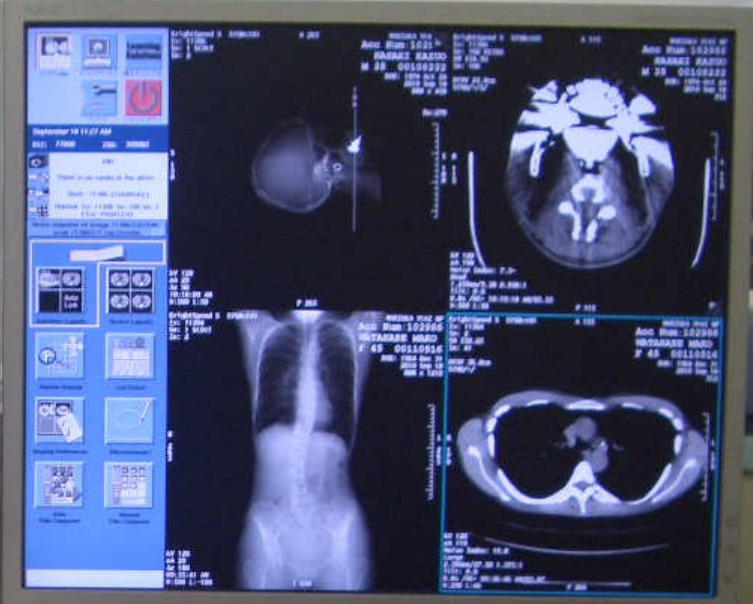
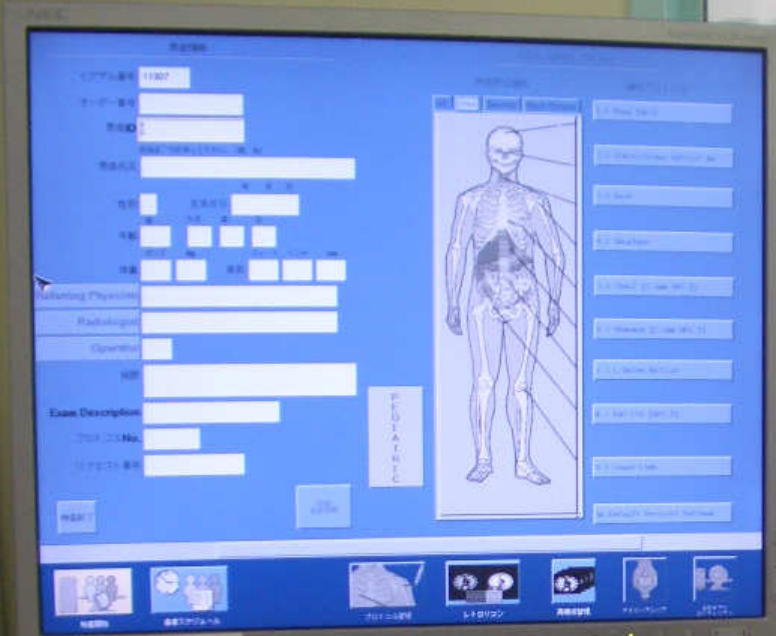
野里英運 伊藤貴子 西川律子

矢内寿英 笹間 泰身

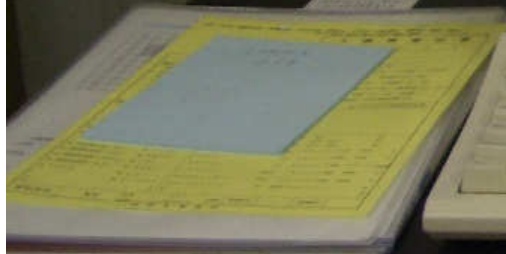
使用装置

CT装置: **BrightSpeed 16 (GE社)**

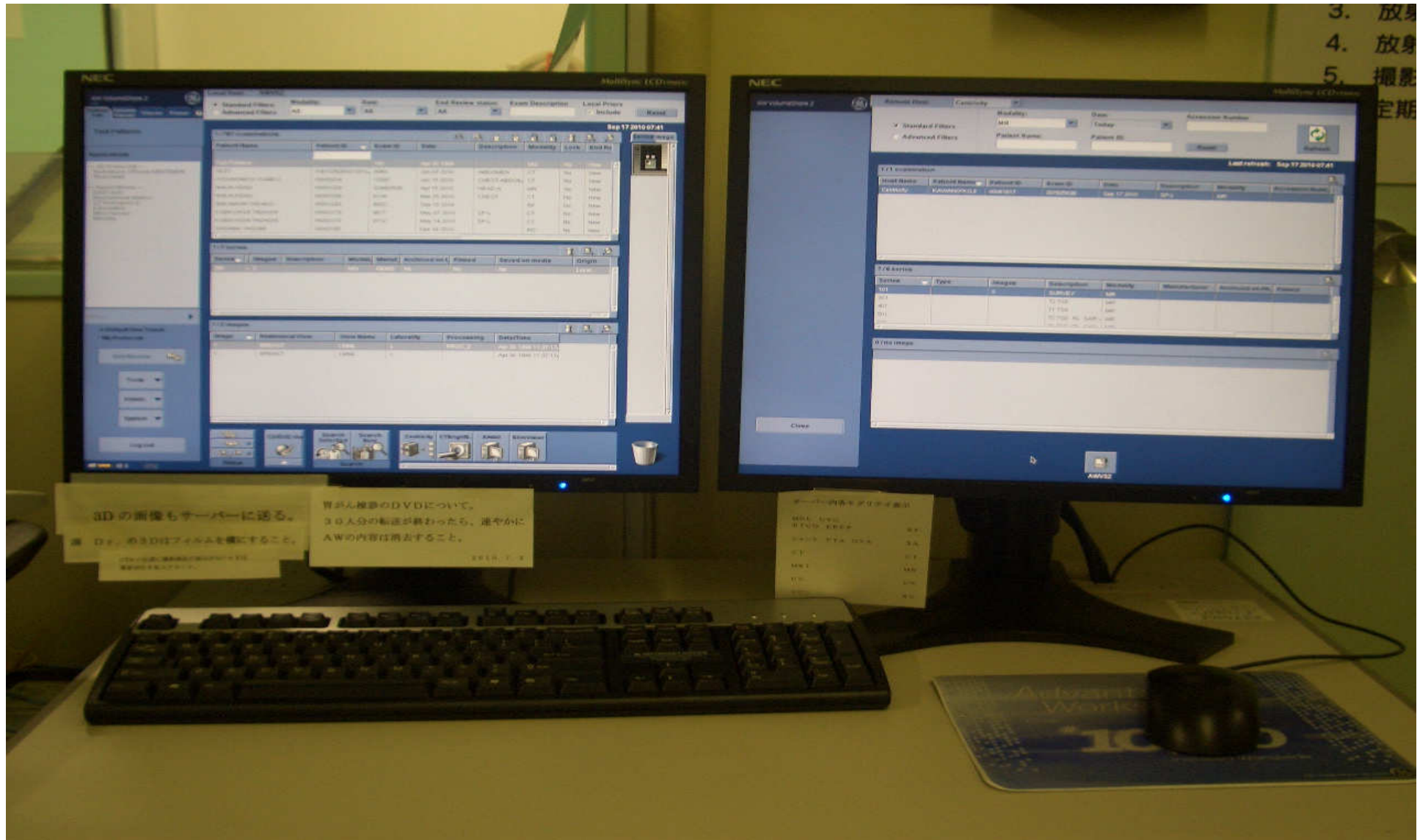




入院患者にはマイボレン
を使用すること。
2009. 10. 12



ワークステーション: **AW volumeshare2**



造影劑自動注入器：STELLANT (MEDRAD)



検査プロトコール

当院の胸部撮影プロトコール

11208

0

名は「」で区切って下さい (姓「名」)

I

年 月 日

生年月日

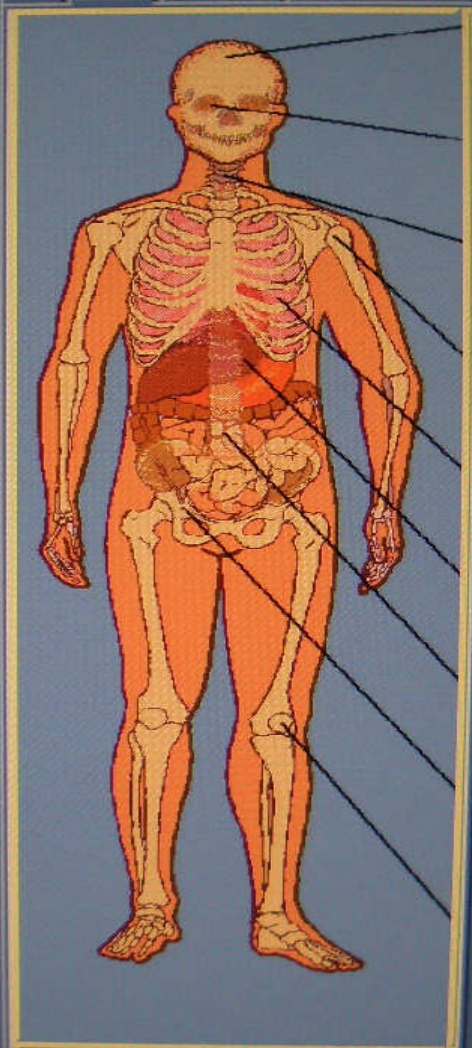
歳 月 日

ポンド kg フィート インチ cm

身長

P E D I A T R I C

GE User Service Most Recent



1.1 Head (Axi)

2.1 Orbits/Sinus Helical Ax

3.1 Neck

4.1 Shoulder

5.1 Chest (2.5mm HP1.3)

6.1 Abdomen (2.5mm HP1.3)

7.1 L-Spine Helical

8.5 ASO CTA (HP1.3)

9.1 Lower Limb

No Default Protocol Defined

NEC

MultiSync LCD1900

プロトコル: 5.1 Chest (2.5mm HP1.3)

シリーズ: 2

吸収線量情報



基準点

フィルミンガ

SN

オートフィルム
設定

Camera
FUJI-PRINTERY

患者方向
Head First

患者体位
Supine

自動保存

イメージ
自動転送

線量情報
自動転送

ローカライズ
スキャン計画

シリーズコメント thin slice CHEST

イメージNo.	CTDIvol mGy	DLP mGy·cm	線量 効率 %	ファントム cm
1-101	10.46	292.42	97.40	Body 32

シリーズ内積算線量: 292.42 mGy·cm
 積算線量: 0.00 mGy·cm

グループ
選択

選択
グループ
分類

選択
スキャン
計画

スマート
ラック

▲

▼

時計

カメラ

モニタ

イメージ No.	スキャン タイプ	開始 位置	終了 位置	イメージ 数	スライス厚 モード	イメージ 間隔	ガントリ チルト	スキャン 範囲	管電圧 kV	管電流 mA	グループ タイム (sec)	グループ 開始時間 (sec)	ISO (sec)	停止 時間 (sec)	読取 時間 (sec)	オート ボイス タイマー	スキャン 時間 (sec)
1-101	Medical Full Body Scan	S0.000	I250.000	101	2.5 ZF.50 1.375:1	2.500	S0.0	Large	120	330 19.50*	8.1	5.8	1.3	N	N	2.1	2.0

キャンセル

新
シリーズ

↑

↓

新規
シリーズ

通り直し
シリーズ

消去
シリーズ

オート
スキャン

登録

患者案内

患者スケジュール

プロトコル管理

レポートコン

画像管理

マイレポート

患者データ

入院患者にはオイパロミン
を使用すること。

2010. 8. 17

管電圧 : 120KV一定

管電流 : AEC

ヘリカルピッチ : 1.3

ディテクター構成 : $16 \times 1.25\text{mm}$

サーバー転送 : 2.5mm

ノイズインテックス : 13.5

撮影時間 : 一回の息止めで約10秒

胸部症例

症例

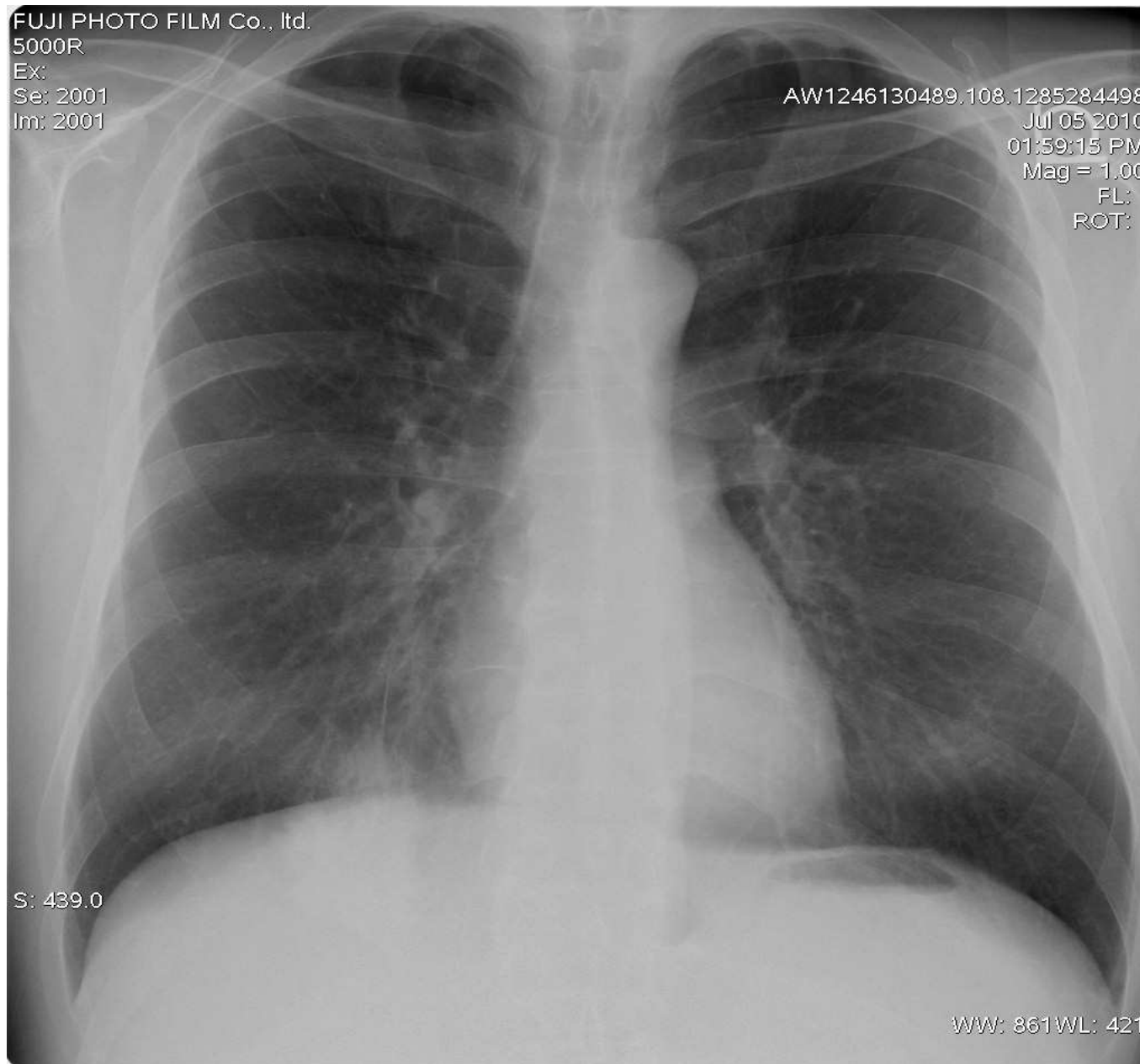
50代・男性

主訴

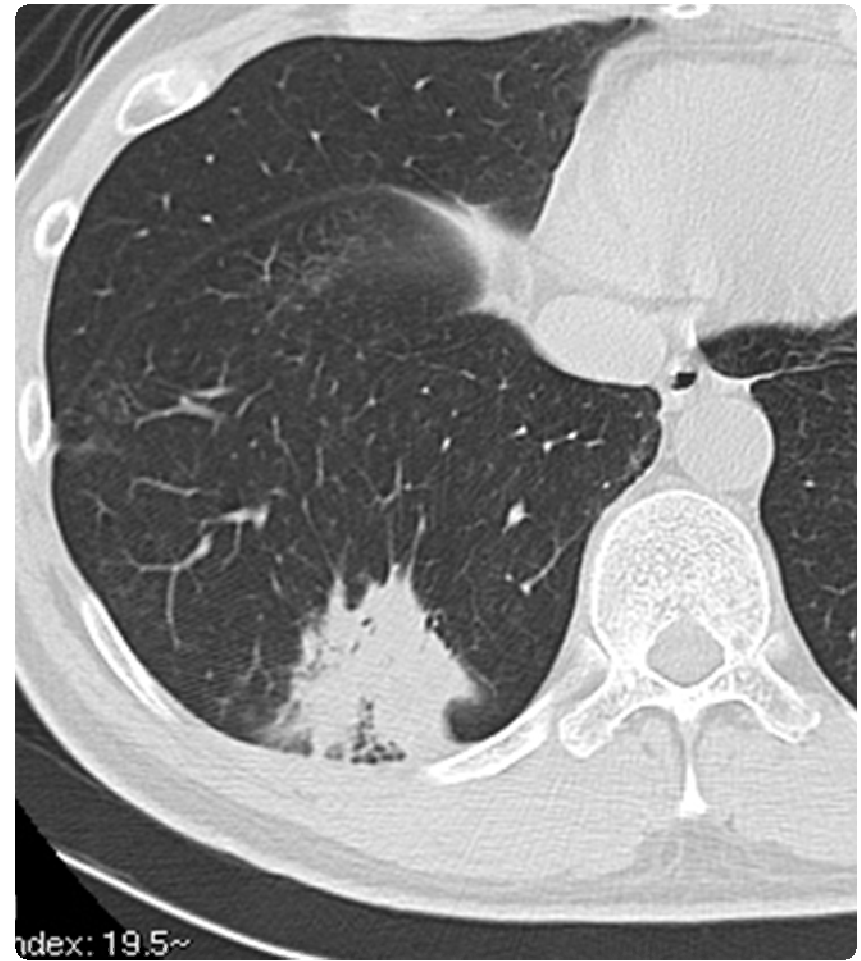
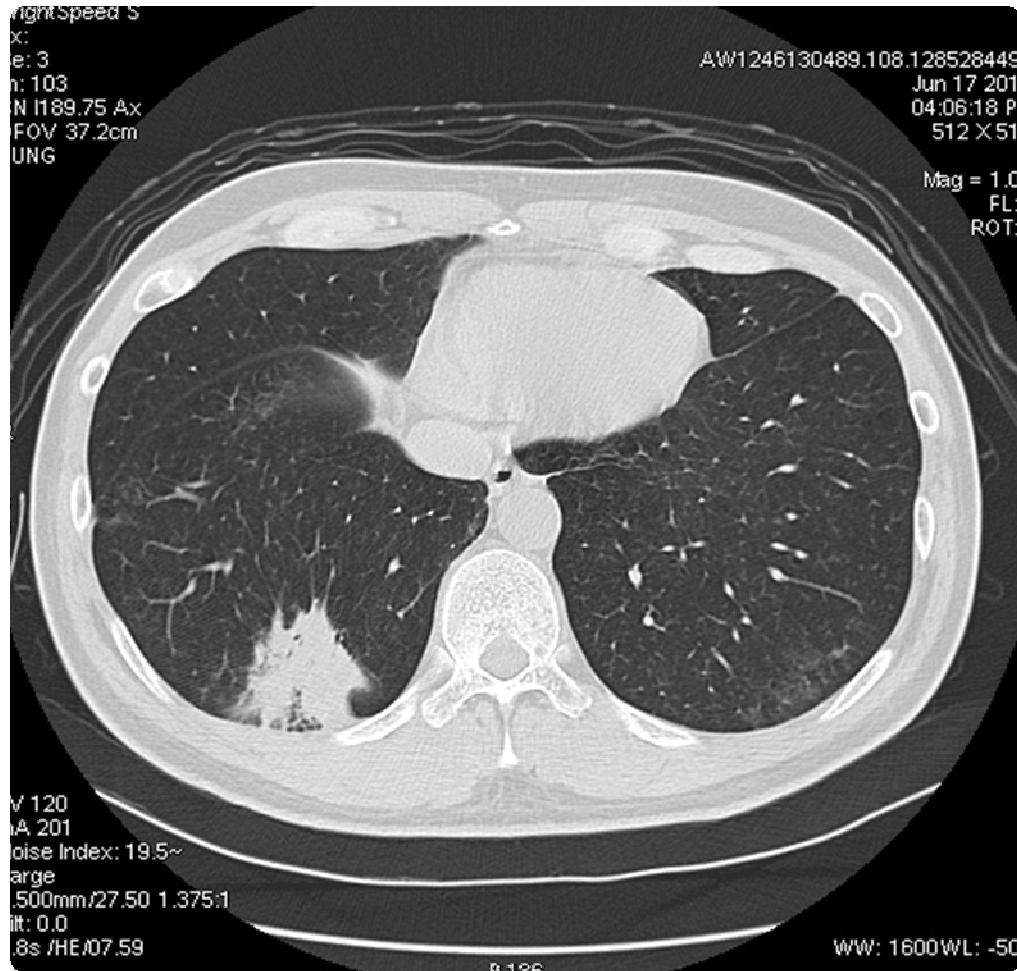
自覚症状なし

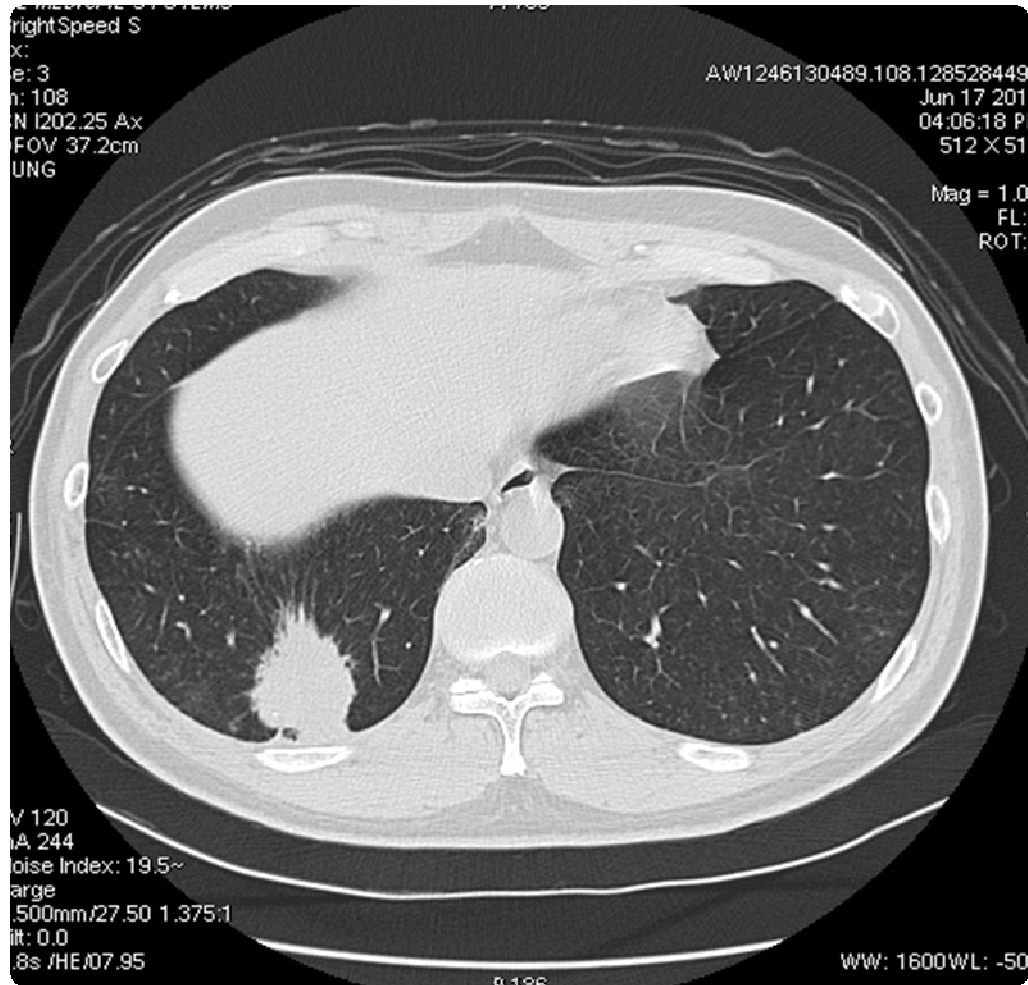
健康診断にて異常陰影指摘される

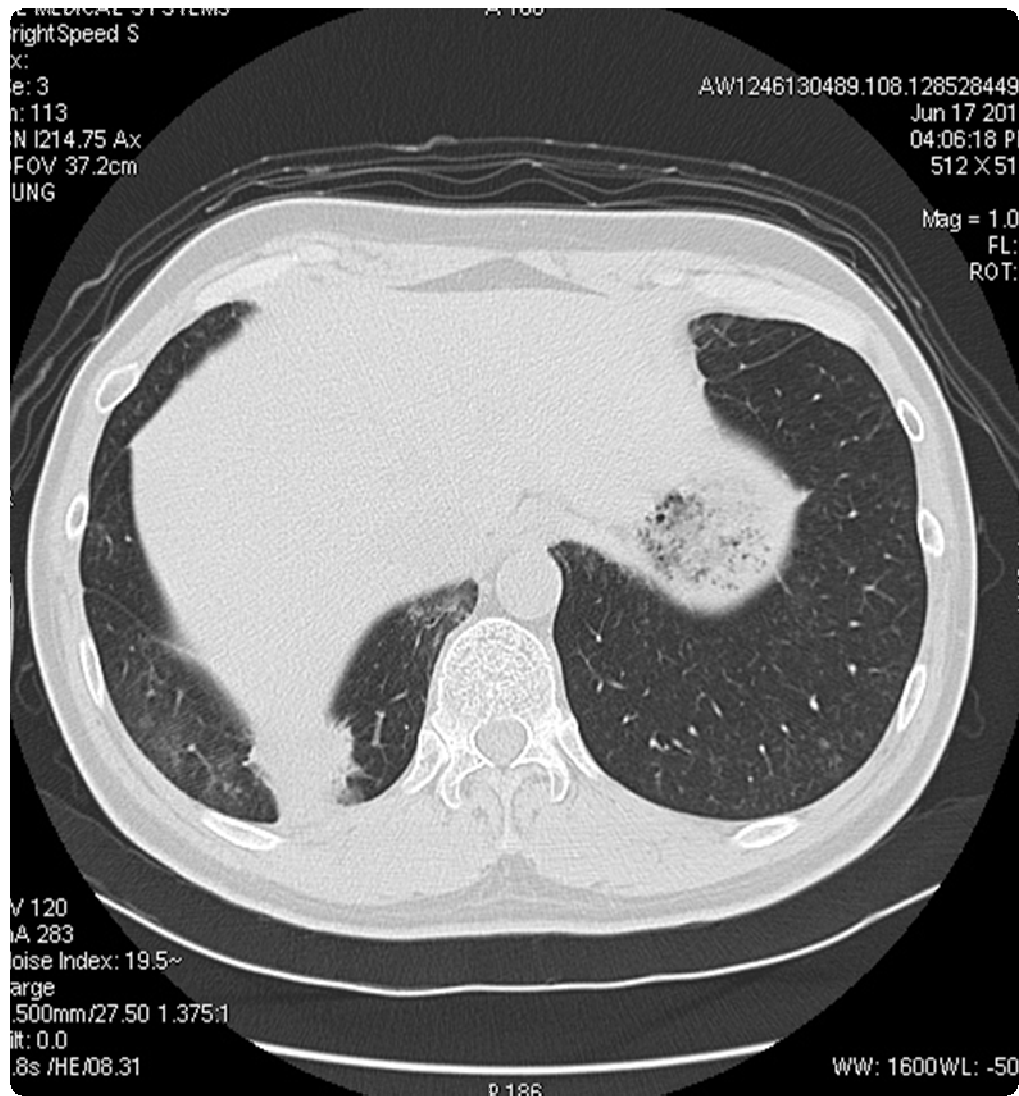
健康診断胸部写真



異常陰影指摘後のCT









画像所見

右下肺にspiculaや胸膜との連続性を示す
43mm大の腫瘍を認める。
点状石灰化はあるが、肺癌を疑う。