

# 熊本赤十字病院

## 熊本赤十字病院の基本理念

人道・博愛・奉仕の実践

私たちは、患者・地域・職員に寄り添い、安心と信頼の医療を届けます。



黒木 陽平

所在地：〒861-852 熊本県熊本市東区长嶺南2丁目1番1号

TEL.096-384-2111(代) FAX.096-384-3939

<https://www.kumamoto-med.jrc.or.jp/>

## 病院概要

病床数：490 床

診療科目：32 科

内科・腎臓内科・糖尿病内科・リウマチ科・血液腫瘍内科・精神腫瘍科・脳神経内科・呼吸器内科・  
消化器内科・循環器内科・小児科・外科・呼吸器外科・乳腺内分泌外科・整形外科・脳神経外科・  
心臓血管外科・小児外科・形成外科・皮膚科・泌尿器科・産婦人科 眼科・耳鼻いんこう科・  
リハビリテーション科・放射線科・放射線治療科・麻酔科・歯科・歯科口腔外科・救急科・病理診断科

職員数：1,636 名

医師数：284 名

看護師数：738 名

診療放射線技師数：32 名（内 男性 24 名・女性 8 名）

認定内容：

- ・検診マンモグラフィ撮影診療放射線技師 8 名
- ・画像等手術支援認定診療放射線技師 2 名
- ・第一種放射線取扱主任者 6 名
- ・医療画像情報精度管理士 2 名
- ・日本磁気共鳴専門技術者 1 名
- ・超音波検査士（消化器） 9 名
- ・超音波検査士（体表臓器） 5 名
- ・超音波検査士（泌尿器） 1 名
- ・放射線治療専門放射線技師 2 名
- ・放射線治療品質管理士 2 名
- ・X 線 CT 認定技師 3 名
- ・放射線機器管理士 2 名
- ・救急撮影認定技師 1 名
- ・臨床実習指導教員 14 名
- ・医学物理士 2 名
- ・放射線管理士 3 名
- ・血管診療技師 1 名

当直・夜勤体制について

平日 17:05～8:30 当直 1 名、13:25～22:00 遅出（待機付き）1 名

土日祝日 日直 2 名 当直 1 名 準夜（待機付き）1 名

## 導入機器

### 一般撮影

担当技師：4～5人 機器台数：4台

導入メーカー・機器名：DR-BENEO 2台(富士フィルムヘルスケア)

DR-ID100(富士フィルムヘルスケア)

MRAD-A50s RADREX(キヤノンメディカルシステムズ)

読取装置：FCR Speedia CS(富士フィルムヘルスケア) 3台

1日平均撮影件数：146.3人

### マンモグラフィ

担当技師：1人 機器台数：1台

導入メーカー・機器名：セノグラフ 2000 DS(GEヘルスケア)

1日平均撮影件数：2.8人

ワークステーション：IDI ワークステーション(GEヘルスケア)

### ポータブル

担当技師：1人 機器台数：5台

導入メーカー・機器名：MobileArt Evolution 2台(島津メディカルシステムズ)

MUX-100 2台(島津メディカルシステムズ)

DR-XD 1000(富士フィルムヘルスケア)

1日平均撮影件数：31.4人

### CT

担当技師：3人 機器台数：3台(64列以上：3台)

導入メーカー・機器名：Aquilion ONE PRISM Edition(キヤノンメディカルシステムズ)

Aquilion ONE ViSION(キヤノンメディカルシステムズ)

Aquilion CXL(キヤノンメディカルシステムズ)

1日平均撮影件数：84.4人

ワークステーション：Zio(アミン)、Vitrea(キヤノンメディカルシステムズ)

### MRI

担当技師：3人 機器台数：3台(1.5T：2台 / 3.0T：1台)

導入メーカー・機器名：Signa HDxt 1.5T(GEヘルスケア)

MAGNETOM Sola 1.5T(シーメンスヘルスケア)

MAGNETOM Skyra 3.0T(シーメンスヘルスケア)

1日平均撮影件数：39.7人

ワークステーション：Zio(アミン)

## SPECT

担当技師：1 人 機器台数：1 台

導入メーカー・機器名：INFINIA HAWKEYA(GE ヘルスケア)

1 日平均撮影件数：3 人

ワークステーション：Xeleris(GE ヘルスケア)

## 血管造影 (心カテ、頭部血管、腹部血管などすべて含む)

担当技師：2 人 機器台数：4 台

導入メーカー・機器名：INFX-8000V 2台(キャノンメディカルシステムズ)

INFX-8000XR(キャノンメディカルシステムズ)

ArtisQ BA Twin(シーメンスヘルスケア)

1 日平均撮影件数：8.8 人

ワークステーション：XIDF-AWS801/B1(キャノンメディカルシステムズ)

## 透視装置

担当技師：1~2 人 機器台数：3 台

導入メーカー・機器名：CUREVISTA 3 台(富士フィルムヘルスケア)

1 日平均撮影件数：9.1 人

## 放射線治療

担当技師：5 人 機器台数：2 台

導入メーカー・機器名：SYNERGY/P5-M8(キャノンメディカルシステムズ)

Varian TrueBeam(バリアンメディカルシステムズ)

治療計画 CT Aquilion Exceed LB(キャノンメディカルシステムズ)

治療計画装置 TPS Pinnacle、Eclipse、monaco

1 日平均治療件数：26 人

## 骨密度

担当技師：1 人 機器台数：1 台

導入メーカー・機器名：PRODIGY(GE ヘルスケア)

1 日平均撮影件数：3.1 人

## 超音波

担当技師：7 人 機器台数：8 台

導入メーカー・機器名：Aplio i800(キャノンメディカルシステムズ)

LOGIQ E10(GE ヘルスケア)

APLIO 500 TSU - 500(キャノンメディカルシステムズ)

Noblus(富士フィルムヘルスケア)

1 日平均撮影件数：69.4 人

## 新しい業務の取り組みや業務改善の紹介

当院では「医療被ばく低減施設」の認定取得に取り組んでいます。認定の取得に際しモダリティ毎の検査マニュアルの整備、X線発生装置に関しては2020年の診断参考レベル(Diagnostic Reference Levels: DRLs 2020)に基づいた線量管理を行うため線量測定を実施しました。検査マニュアルの整備ではモダリティ毎にある膨大な検査方法を可能な限り分かりやすく簡略化することに苦勞し、線量測定においては被ばく線量計算のためにフィルターやターゲット角度など管球の仕様を確認することに時間を要しました。現在、「書面審査」を終えており後はサーベイヤーによる訪問審査待ちの状況です。次に業務改善の1つとしてMRI室におけるTQM(トータルクオリティマネジメント)活動を紹介します。MRI室では2019年、2021年に吸着事故が発生していたことからTQMの一環として「金属持ち込みゼロ」をテーマに改善活動に取り組みました。具体的には、見落としがちな装飾品やデバイスなどのチェックリストの作成、金属の確認方法の統一化、金属探知機の使用法の研修会などを実施しました。TQM活動を通して関係スタッフの金属確認方法の統一化を図るとともに院内に情報発信することによって他職種の方にMRIに関心を持っていただくことができ業務改善に繋げることができました。

## ここ最近5年間の放射線科の移り変わり

2019年 ハイブリッドオペ室(INFX-8000XR)、超音波(Aplio i800)  
2020年 MRI(MAGNETOM sola: 1.5T)、超音波(LOGIQ E10)  
2021年 CT(Aquilion ONE PRISM Edition)、透視(CUREVISTA)  
2022年 心カテ(INFX-8000V)、治療計画CT(Aquilion Exceed LB)、撮影(DR-BENE0)  
2023年 放射線治療(Varian TrueBeam)

## 地元紹介

熊本市のシンボルである熊本城から西へ車で約 25 分、熊本市の東区に当院はあります。今回は東区のローカルな観光スポットをご紹介します。

### ・横井小楠記念館（四時軒）

幕末維新の開明思想家として知られる横井小楠（よこいしょうなん）の旧居。かの坂本龍馬（さかもとりょうま）や「五か条の御誓文」を起草した由利公正（ゆりきみまさ）、「教育勅語」の起草に尽力した元田永孚（もとだながざね）、「大日本帝国憲法」の草案をつくった井上毅（いのうえこわし）らもこの「四時軒」を訪れています。



### ・健軍神社

熊本市では最も古い神社です。阿蘇四社のひとつで、電車通りの大鳥居から神社まで続く、八丁馬場（はっちょうばば）と呼ばれる約 1200m の長い参道には、加藤清正（かとうきよまさ）の頃植えられたと伝えられる杉並木の一部が残っています。明治 10 年 2 月 22 日、西南戦争で、薩軍を救援するため結成された熊本隊の挙兵の場所です。



### ・ルフィ像、チョッパー像

「ONE PIECE 熊本復興プロジェクト」の一環として、2018 年 11 月「ルフィ像」が熊本県庁プロムナードに設置されました。熊本市出身で、人気漫画『ONE PIECE』の作者・尾田栄一郎さんや集英社の協力の下、2016 年 4 月に起きた熊本地震の被災地の復興を後押しするために実現したものです。2020 年 11 月に熊本市動植物園に「チョッパー像」が設置され、その他の熊本県内の市町村にも「麦わらの一味」の銅像が設置されています。

（阿蘇市「ウソップ」、高森町「フランキー」、益城町「サンジ」、御船町「ブルック」、大津町「ソロ」、西原村「ナミ」、南阿蘇村「ロビン」、宇土市「シンベエ」）

