

# サレビア

特集

## 放射線治療部のご案内

地域連携部長あいさつ／放射線治療部／  
AYA 世代のがん患者支援のご案内／スタッフ紹介

Vol.

32



(放射線治療担当スタッフ)



# ごあいさつ

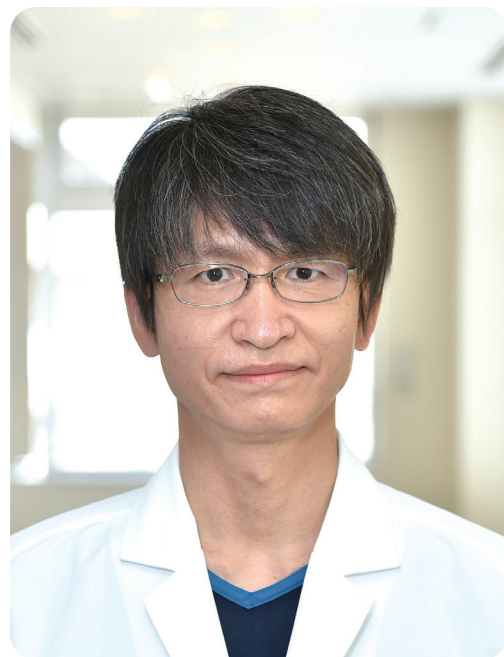
地域の医療機関の皆様方には、大切な患者さんを多数ご紹介頂き、また当院からの患者さんへの後方支援をご快諾頂き、深く感謝を申し上げます。

本年4月より、前任の小塩信介医師より、私、岩田圭介が地域連携部を引き継ぐこととなりました。私は、各務原市で育ち、岐阜高校、岐阜大学を卒業後、平成8年に岐阜大学第一内科に入局し、その後は県内の関連病院を中心に消化器内科診療に携わって参りました。若輩の頃より諸先輩から、患者さんのみならず、関連病院やご開業されている先生方への対応を厳しく指導されて参りました。患者さんをご紹介頂くことの重要性や、周辺医療機関の皆様の厚いご支援のありがたさも実感して参りました。これらの教えや御恩をより直接的にお返しできる立場となり、身の引き締まる思いがいたします。

当院は2007年2月に県内初の地域医療支援病院に指定されておりますが、2016年7月には岐阜県地域医療構想が掲げられ、様々な医療機関の役割分担と、相互連携の強化を構築することで、切れ目のない診療、療養体制を提供する地域完結型医療が求められております。

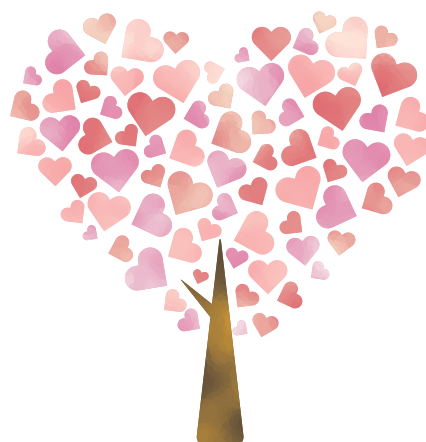
また、2022年の診療報酬改定では、地域医療機関のより密接な連携を促す改定がなされており、新型コロナウイルス感染症の甚大な社会への影響を反映して、外来感染対策向上加算における医療機関連携など、新たな連携強化の取り組みなどが示されております。

このように日々新たな対応が求められる中、我々連携部門のスタッフ一同、当院と皆様との連携をより円滑に、より緊密にするとともに、患者さんにより良い医療と支援を提供すべく努力する所存でございます。今後とも変わらぬご支援、ご指導をお願い申し上げます。



地域連携部長

いわた けいすけ  
岩田 圭介





# 放射線治療部のご案内

放射線治療部では、放射線治療医 2 名（1 名は放射線治療専門医）、がん放射線療法看護認定看護師 1 名、診療放射線技師（医学物理士 2 名、放射線治療品質管理士 1 名、放射線治療専門放射線技師 4 名を含む）でチーム医療をしています。

放射線治療装置は、米国バリアン社製の Novalis TX と Clinac 21EX の 2 台の装置で対応しており、照射患者は 1 日平均約 40 人で、特に強度変調放射線治療（IMRT）、定位放射線治療（SRS：定位放射線手術、SBRT：体幹部定位放射線治療）といった高精度放射線治療に力を入れています。



## Novalis Tx

世界最薄クラス（2.5mm）の MLC: Multi Leaf Collimator（放射線を照射する範囲を限定する多分割絞り）と、精密な位置決めシステムにより、腫瘍だけに集中した放射線治療が可能です。



## 県内唯一のハイドロゲルスパーサーを用いた前立腺癌治療

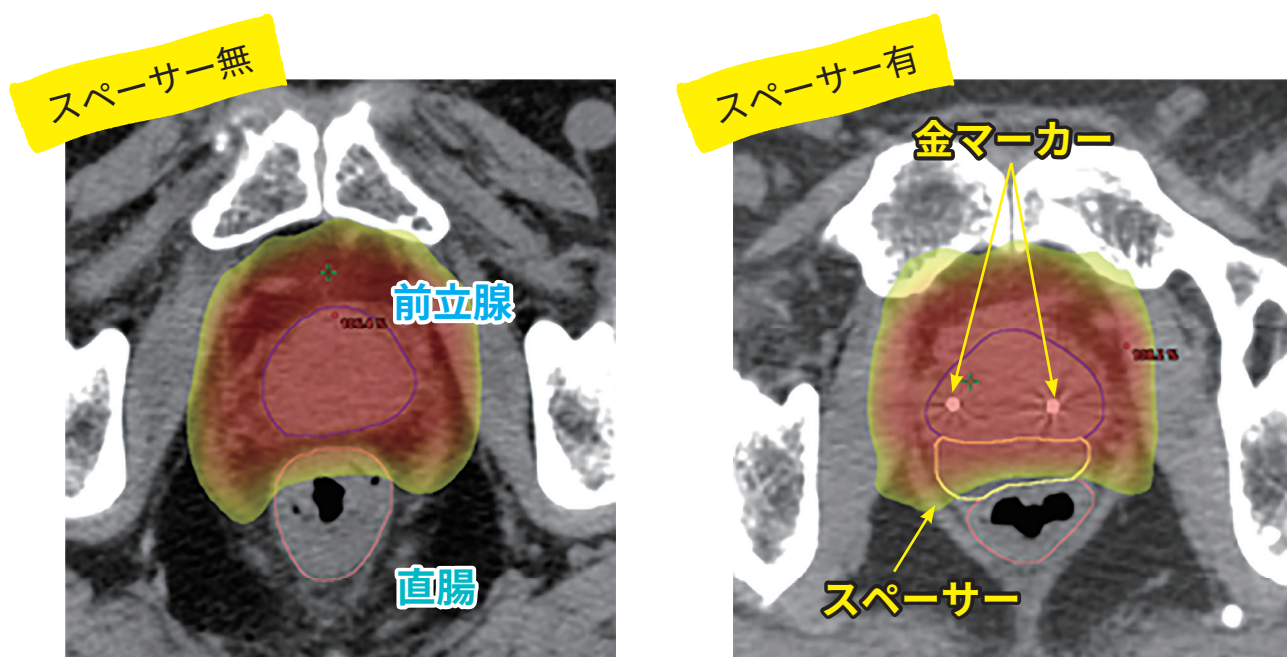
前立腺癌に対する放射線治療は手術に匹敵する治療法です。しかし、前立腺は直腸に隣接しているため、どうしても直腸の一部に高線量の放射線が当たってしまい、直腸炎が生じることがあります。放射線直腸炎が起こる頻度は高くありませんが、一度起こってしまうと治療に難渋することもあります。

ハイドロゲルスパーサーは PEG（ポリエチレングリコール）エステル化合物という人体に無害な物質で、前立腺と直腸のわずかな隙間に針を刺して、ハイドロゲルを注入することにより隙間を広げて直腸に当たる放射線量を減らします。

この方法により直腸へのリスクを減らしつつ、前立腺へは高線量を投与できるため治療成績の向上が期待されます。注入されたハイドロゲルスパーサーは、注入後半年程度で体に吸収されます。スパーサーの挿入手技は 2018 年に保険適用となり、2019 年より泌尿器科の協力を得て導入しました。現在まで約 50 症例を経験し、岐阜県内で行っているのは当院のみです。

また、前立腺癌の治療に金マーカーも用いています。毎回の治療直前の位置確認に金マーカーを用いることで、前立腺の正確な位置を把握し正常臓器への影響を最小限に抑える高精度な治療が提供できます。金マーカーの留置術はスパーサー挿入と併せて行います。

前立腺癌の放射線の治療を希望される際はまずは当院泌尿器科にご紹介ください。



### ● スパーサーの有無での放射線量の分布の違い

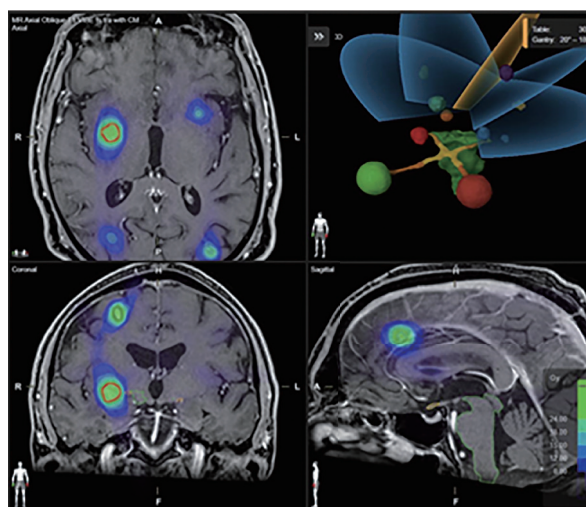
直腸へ当たる放射線が右図のスパーサー有りのほうが少ない（濃度が赤いほど放射線が多く当たる）

## 定位放射線治療

当院では脳腫瘍、肺がん、肝がん、脊椎腫瘍、オリゴ転移（5 個以内の少数個転移）への定位放射線治療（SRT: Stereotactic Radiation Therapy）を行なっています。定位放射線治療とは、病巣に対し多方向から放射線を集中させる方法で、ピンポイント照射とも呼ばれます。通常の放射線治療と比較し、周囲の正常組織にあたる線量を極力減少させることが可能です。

SRT の中でも 1 回照射で終わる場合を特別に定位放射線手術（SRS: Stereotactic Radiosurgery）といい、腫瘍径が 3 cm 以下の脳腫瘍に有効な治療法です。

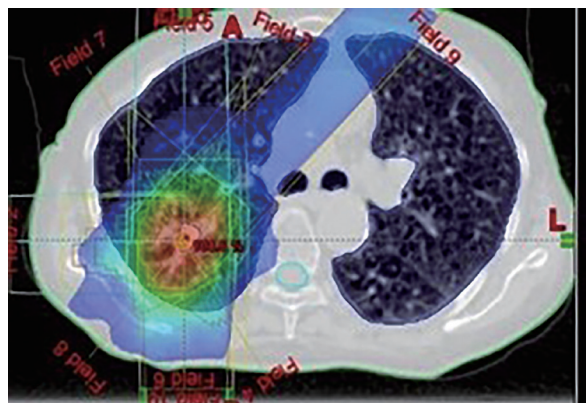
2022 年 1 月より新しい放射線治療計画装置 Brainlab Elements を導入しました。中でも Brainlab Elements Multiple BrainMets SRS（MBM）というソフトウェアは多発性転移性脳腫瘍の定位放射線治療



MBM による多発性転移性脳腫瘍に対する定位放射線治療計画画像

に特化しており、10 個までの転移性脳腫瘍であれば 1 度に照射することが可能です。従来の計画装置では腫瘍ごとに位置を設定し、1 個あたり約 15 分の治療時間が必要でした。それに伴い複数個の腫瘍では治療時間が長くなり、場合によっては 2 時間以上かかることや、数日に分けて照射することもありました。MBM では複数個の転移性脳腫瘍を同時に照射するため、治療時間も約 30 分程度で終了します。より短期間、短時間の照射によって、患者さんに優しい治療が可能となりました。

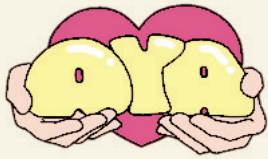
体幹部に対する定位放射線治療を体幹部定位放射線治療（SBRT: Stereotactic Body Radiation Therapy）といい、主に肺がん、肝がん、脊椎腫瘍、オリゴ転移（5 個以内の少数個転移）の治療を行なっています。呼吸により移動する腫瘍は常に呼吸状態を確認しながら、必要に応じて呼吸停止下にて、より高精度に治療を行なっています。



肺がんに対する定位放射線治療計画画像

肝臓は事前に金マーカーを埋め込み、X 線画像に対する視認性を良くすることで、正確な位置合わせが可能となります。また、2020 年 4 月より新たに保険適用となった脊椎腫瘍、オリゴ転移にも積極的に治療を行なっています。脊椎腫瘍を治療する際の脊髄などリスク臓器が近接する腫瘍にも、必要に応じて強度変調放射線治療（IMRT）の技術を併用することにより、局所的に短期間で大線量を投与することが可能です。

## AYA世代のがん患者支援に取り組んでいます



AYA世代(概ね15歳～39歳)でがんを発症する人は、1年間でがんを発症する人100人のうち2人程度とされています。岐阜県では2017年にAYA世代の方で353人が、がんを発症されています。人生の中で大きな転換期を迎える時期にがんと診断されると、心身にさまざまな影響を受け不安を抱く人も少なくありません。この問題に対応するため、当院では、AYA世代のがん患者さんへの支援チーム「AYAサポートチーム」を令和3年度に結成しました。メンバーには、医師、看護師、薬剤師、リハビリ技師など多職種が所属しています。また、多くはAYA世代であり、メンバーの中にはがん経験者もおりますので、あらゆる相談に対応可能です。当院受診中の方に限らず、地域の医療機関に受診中の方やそのご家族、地域の医療機関の方など、どなたでもお気軽にご相談ください。相談方法は対面、電話のほか、岐阜市民病院ホームページ内の「がん相談支援センター」のページに相談フォームも用意しております。また、相談対応だけでなく、AYA世代のがんに関することを普及啓発するため、市内各所でイベント等を開催しております。AYAサポートチームの活動や情報はInstagramでも発信していますので、こちらをご覧くださいませと幸いです。

Instagram



AYAサポートチームメンバー



カラフルタウン岐阜で開催したイベント

## お知らせ - Information -

## スタッフ紹介

感染症から悪性腫瘍まで幅広い疾患の  
診断・治療を行っています。

当科では、肺癌や肺炎、喘息、肺気腫、間質性肺炎、気胸、睡眠時無呼吸症候群など COVID-19 をはじめとした感染症から悪性疾患まで広い疾患の診療・治療を行っています。肺癌においてはナビゲーションシステムを用いた肺生検や、超音波気管支鏡ガイド下リンパ節針生検により検体の採取、診断を行っています。現在肺癌には様々な治療選択肢があるため、呼吸器外科、放射線科、病理科などと相談し、患者一人一人に適した肺癌の治療法を提供しております。

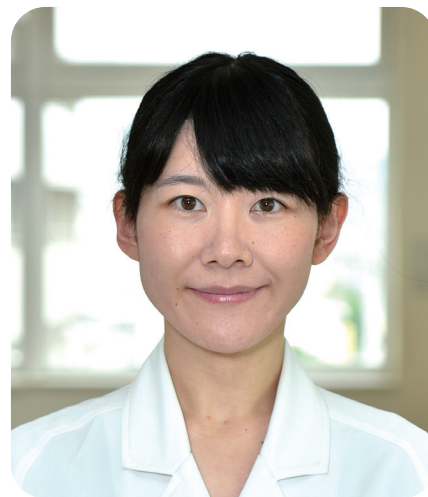


呼吸器内科

つかもと あきひろ  
塚本 旭宏

## 子宮全摘術のロボット手術を行っています。

当科では通常の良性疾患での内視鏡（腹腔鏡、子宮鏡、卵管鏡）手術に加え、子宮体癌、子宮頸癌、子宮前癌病変（CIN、子宮内膜増殖症）、子宮脱の手術室手術、外来での子宮鏡下手術（子宮内膜ポリープ）に力を入れています。また、子宮前癌病変、既往帝王切開症例、BMI28 以上の肥満症例や子宮内膜症等で骨盤内癒着が想定される子宮全摘術対象疾患（子宮筋腫、子宮腺筋症）、さらに子宮頸部筋腫の子宮全摘術のロボット手術を行っています。症例がございましたら、ご紹介の程よろしくお願いたします。



産婦人科

くわばら まゆか  
栞原 万友香

# 岐阜市民病院診療科別週間予定表

(令和4年6月)

月	火	水	木	金
---	---	---	---	---

## 内科 (内線 2200・2220) 外来受付 11:00 まで

第2内科	1診	川出／ 大西(隔週)	西垣(洋) (肝)	西垣(洋) (肝)	岩田(圭) (胆膵)	林 (肝)
	2診	杉山(昭) (消化管)	日野(一般) 犬飼(隔週)	小木曾(富) (消化管)	杉山(昭) (消化管)	相羽 (一般)
	3診	高木 (一般)	河内 (肝)	岩佐(悠) (胆膵)	奥野 (胆膵)	伊藤 (一般)
	4診	北川 (血液)	柴田 (血液)	○笠原 (血液)	後藤(尚) 後藤(貴)	山口
	5診 午前 午後	林 松本/相崎①	畠田(栄)研 ②	□内木□ 大西	富田(米)	窪田(創) 鷲崎
	6診	内科 共通				
総合内科	7診 午前 午後	富田(礼) 黒田	谷 (初再診)	隅田	三輪 前田/幅③	黒田
	8診 午前 午後	丸山 (糖尿病)	尾関 矢部	藤岡(初再診) (膠原病)	丸山 幅/丸山④	山川
	9診 午前 午後	藤岡	石塚 (初再診)	石塚 (再診)	丹菊	谷(再診)
第1内科	10診 午前 午後	小堀／ 河村⑤	高橋(浩) (腎臓)	初診緊急のみ 久納⑥	高橋(浩) (腎臓)	★木村 (腎臓)
	11診 午前 午後	西垣 (和)	湊口	吉住	佐竹	安田
	12診 午前 午後	高井	馬場	小牧	湊口	村瀬
	13診 午前 午後	小塩 ※	小塩 西垣(和)⑦	小塩	西垣(和)	小塩 ※△

※ ベースメーカー外来 (月)佐竹・吉住・交代 (金)小牧・高井・馬場で交代(第1~4週)  
 △第5金曜日のみ漢方外来 ★金曜日(10診)多発のう胞腎外来  
 ○水曜日(4診)午後移植外来(第1週のみ) □水曜日(5診)臨床検査科外来  
 ①第1・3・5週:相崎 第2・4週:松本  
 ②第1・3週 10:00~15:30 角田(脂肪肝) 第2・4・5週 午後 安藤(量)  
 ③第1週:前田 第2~5週:幅 ⑤第1・3・5週:河村 第2・4週 小堀  
 ④第1週:幅 第2~5週:丸山 ⑦循環器禁煙外来

## 肝胆膵センター

初診	佐々木	西垣(洋)	長田	岩田(圭)	林
----	-----	-------	----	-------	---

## 外科 (内線 2300) 外来受付 11:00 まで

再診	1診	小木曾	池野	佐々木	高井	
	2診	洞口		山田(誠)	松本	
	3診	八幡	今井	鷹羽	棚橋	※1
初診	4診	佐々木	山田	今井	八幡	棚橋

※1 1週:小木曾 2週:鷹羽 3週:池野 4週:高井 5週:洞口

## 乳腺外科 (内線 2310) 外来受付 11:00 まで (火曜日のみ 12:30 まで)

1診	中田	森光※	中田△	中田△	中田
2診	細野	細野△	細野	細野	細野△

※ 10:00~ △予約診

## 整形外科 (内線 2500) 外来受付 11:00 まで

1診	白井●	大野☆	宗宮	大野☆	
2診	山本○		山本○	白井●	
3診					
4診	宗宮	宮本◆	宮本◆		

◎股関節専門外来 ●膝・スポーツ外来 ★脊椎センター ◆脊椎専門外来 ☆形成外科 ※金曜は休診

## リハビリテーション科 (内線 3700) 外来受付 11:00 まで

診察	佐々木	佐々木	佐々木	佐々木	佐々木
----	-----	-----	-----	-----	-----

## 小児科 (内線 2600) 外来受付 11:00 まで

1診	午前	平手	大島	横山	神田	篠田(邦)
	午後	山下	篠田(邦)①	神田	大島	平手
2診	午前	篠田(太)	宮崎	下澤	福富	住吉
	午後	横山	下澤	森	宮崎	※1 1ヶ月検診 (当番医)
かぜリ ーム	午前	心理岩田	心理岩田	心理岩田	心理岩田	発達外来 森
	午後	心理(湊口)	心理(岩田)	心理(湊口)	心理(湊口)	育児相談(神田) 心理(湊口)
5診	午前	こどもの便所外来 加藤	小児・思春期 こころの外 来山	小児・思春期 こころの外 来山下	小児・思春期 こころの外 来山下	小児・思春期 こころの外 来山下
	午後	福富				

※1 1ヶ月検診は篠田(太)・住吉担当  
 ① 14:00~小児血液外来  
 ② 小児思春期こころの外 第1・3・5週:速渡 第2週:住吉 第4週:篠田(太)

## 眼科 (内線 2800) 外来受付 11:00 まで

午前	1診				
	2診	川上	川上	川上	川上

地域連携部

時間外・土日・祝日の救急診療の場合

TEL 058-253-0890

緊急患者受入専用ダイヤル

FAX 058-255-0504

058-215-5599

## 産婦人科 (内線 2700) 外来受付 11:00 まで

午前	2妊婦診	上村	桑原	相京	桑山	担当医
	4初再診	桑原	相京	桑山	柴田	上村
	7手術診	柴田#/山本#			平工#/山本#	
	7予約診	豊木	尹	平工	尹	豊木

初再診:要紹介状 手術診・予約診:要紹介状・予約 予約診は9:30から #13:00から

## 耳鼻咽喉科・頭頸部外科 (内線 2900) 外来受付 11:00 まで

午前	1診	秋田	秋田	手術	秋田	手術
	2診	白戸	白戸	外科初	白戸	外科初
	3診	梅田	梅田	診のみ	梅田	診のみ
	5診	棚橋	棚橋		棚橋	

形成外来 第2・4木曜日 13:30~16:00 補聴器適合 第1・3木曜日 14:00~16:00  
小児中耳炎外来 第2火曜日 16:00~17:00

## 皮膚科 (内線 3000) 外来受付 11:00 (月は 10:30 まで)

午前	1診	後藤	後藤	後藤	後藤	後藤
	2診	加納	加納	加納	加納	
	3診					安田

## 泌尿器科 (内線 3100) 外来受付 11:00 まで

1診	午前	玉木	石田	担当医	玉木	石田
	午後	玉木△				石田△
2診	午前	西脇			担当医	西脇
	午後	西脇△				西脇△
3診	午前	米田(尚)	担当医			米田(尚)
	午後	米田(尚)△	米田(尚)△			米田(尚)△

△再診のみ ※水曜日は紹介初診のみ 手術にて担当医の変更あり

## 呼吸器・腫瘍内科 (内線 3200) 外来受付 11:00 まで

専門 外来	2診	吉田	澤☆	①	石黒	吉田
	3診	石黒	堀場	二村※	二村★	堀場
	緩和化学療法センター 緩和医療科☆ 禁煙外来☆	澤(午前)◎		吉田(午後)		
				石黒(午後)	石黒(午後)	
				堀場●		

☆完全予約制 ※9:30~ ★8:30~11:00 ●13:00~15:00  
◎がん治療のみ(完全予約制) ①10:30までは澤が10:30より塚本が担当

## 胸部・心臓血管外科、呼吸器外科 (内線 3200) 外来受付 11:00 まで

1診	胸部・心臓血管外科	丸井※1	丸井※1(東※4) 村上※6	丸井※1(東※5) 村上※5	丸井※1東※4 木股※5
3診	胸部・心臓血管外科				村上※7
6診	胸部・心臓血管外科		丸井※2		丸井※2※3
			木股※8		

※1=8:30~9:30 ※2=9:30~11:00 ※3=13:00~15:00 ※4=9:30~12:00  
※5=9:30~12:00 手術によって担当医変更あり ※6=13:00~15:00  
※7=第1・3・5週 11:00~12:00 ※8=13:30~15:00

## 精神科 (内線 3400・3405) 外来受付 11:00 まで

1診	小野	小野			柴田
2診	柴田	足立	本間	柴田	木股
3診			田村		田村
5診	木股	篠田		足立	篠田
外来初診※	足立	田村	柴田①	木股	小野

※初診は完全予約制 ① 第3週は篠田が担当

## 脳神経外科 (内線 2400) 外来受付 11:00 まで

午前	1診(初診)	玉川	谷川原	田中	谷川原	川崎
	2診	谷川原	田中	玉川		山田

## 脳神経内科 (内線 2405) 外来受付 11:00 まで

午前 午後	3診	香村	原田	香村	田中	香村
			◎犬塚	◎犬塚	◎犬塚	

◎火曜日・水曜日・木曜日 ◎ (3診)午後もの忘れ外来(要紹介状・予約)

## 歯科・口腔外科 (内線 3300) 外来受付 11:00 まで (紹介状有りの予約受診が出来ます)

初診(午前)	※中島	北村	中島	兵東	兵東	北村
	中島	兵東	兵東	兵東	兵東	兵東
	北村	中島	中島	中島	中島	中島
	兵東	北村	北村	北村	北村	北村
再診 (午前/午後)	高橋			高橋		
インプラント外来	○	○	○	○	○	
舌痛症外来	○	○	○	○	○	
口腔ケア外来	○	○	○	○	○	

※手術の都合により担当医の変更あり

## 画像診断科 (内線 4100)

外来	午前	川口/小島 加藤/河村	川口/小島 加藤/河村	川口/小島 加藤/河村	川口/小島 加藤/河村	川口/小島 加藤/河村
	午後					

## 放射線治療科 (内線 4125)

外来	午前	林/岩島		林/岩島	林/岩島
	午後			(再診のみ)	