

# 封面设施的介绍/表紙施設の紹介



## 医療法人景雲会 春日居射波刀・康复医院 射波刀中心R20

我院地处山梨县东部，面对石和温泉乡，自从1978年(昭和53年)创立以来，从将温泉应用到康复治疗开始，到引进全球最新型的癌症治疗设备，践行站在患者立场上的医疗，并不断努力提高医学知识和医疗技术。

综观当今的癌症治疗，放射疗法因其治疗设备的进步而有望得到更大的疗效，尤其是以射波刀为首的定位放射治疗可以尽量减少对正常组织的侵袭，引起极大的注目。射波刀G40实现借以其跟踪系统能够以0.2毫米以下的精准度照射病变部位，与以往的射波刀相比，其侵袭度更低，疗效却可增高约一倍。另外，除头部・头颈部疾病或脊椎疾患外，对肺癌及肝癌等躯干部疾病的治疗也容易应用到一大亮点。我中心全体医疗人员决心，提供有助于提高医疗水平的优良服务，引进最新型的医疗技术，为了使患者早日恢复健康竭尽全力。

### 最新的医疗设备

射波刀射频手术系统, 1.5特斯拉MRI, 全身64排CT扫描仪, X射线一般成像装置, 超声诊断设备, 胃和十二指肠纤维内窥镜

### 射波刀治疗的流程

- 1) 先进行为了制定治疗计划的CT检查及MRI检查，以便收集为启动射波刀而需要的数据。对治疗头颈部的患者，制作符合面部形状的塑料面具，用来戴上固定头部，以便防止检查或治疗时目标错位。对治疗躯干部的患者，制作符合躯干部形状的塑料的患者固定垫，同样是为防止目标错位的。无论哪种都不会让人感觉疼痛。
- 2) 开始启动射波刀治疗。治疗时间(1次30分~60分左右)此疗法原则上属于门诊治疗，如果希望住院可以咨询我们。照射结束后可以回家照常生活。因肿瘤的形状，需要分批进行照射时，会分几次进行上述治疗。对远方来的病人可以提供介绍住宿等服务。

### 射波刀担当医师

中心主任	高桥 弘	日本癌症治疗认定医机构 暂定教育医 哈尔滨医科大学名誉教授 日本医科大学脑神经外科客座教授 春日居射波刀・康复医院 总院长 医学博士
非常勤医	大西 洋	米国MD安德森癌症中心 山梨大学医学部放射科教授 专业: 放射肿瘤学(尤为肺癌、躯干部定位放射照射、癌治疗的IVR、恶性肿瘤图像诊断)
非常勤医	佐藤 健吾	日本红十字会医疗中心 射波刀中心 曾做过大约7000例以上的射波刀手术
非常勤医	野村 竜太郎	日本红十字会医疗中心・射波刀中心专职医师

### 可以治疗的疾病

#### ■ 头盖内疾病

良性肿瘤: 脑膜肿瘤、脑下垂体腺肿瘤、听觉神经肿瘤、头盖咽头肿瘤、血管神经母细胞瘤等  
恶性肿瘤: 脑转移瘤、脑胶质瘤等 脑血管障碍: 脑动静脉畸形等 功能性疾病: 三叉神经痛等(保险不覆盖)

#### ■ 头颈部疾病

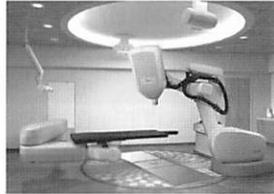
咽头癌、喉头癌、副鼻窦癌、唾液腺癌、舌癌、口底癌、牙龈癌、颊粘膜癌、颈部淋巴结转移癌等

#### ■ 躯干部疾病

肺癌、肝癌、脊髓动静脉畸形及脊椎脊髓肿瘤(脊髓转移癌及脊椎转移癌、脑膜肿瘤、神经鞘肿瘤)等



春日居射波刀・康复医院集团 概要  
病床数: 712床  
诊疗科: 内科・外科・骨科・放射科・  
康复科・脑神经外科



射波刀



石和温泉露天浴池

### 石和温泉乡

石和温泉乡处于山梨县甲府盆地中央，是归属于笛吹市的一个镇。它被认定为日本全国旅游景点100地的前三名，以著名温泉乡而闻名。除了温泉以外还有以桃子、葡萄等丰富的水果而著称。温泉水质: 碱性单纯温泉  
温泉功效: 神经痛、肌肉痛、关节痛、跌打损伤、慢性消化系统疾病、血液循环不畅、疲劳恢复、痛风



## 医療法人景雲会 春日居サイバーナイフ・リハビリ病院 サイバーナイフセンター ルート20

山梨県東部、石和温泉郷に面した当院は昭和53年に開設以来、温泉を使つてのリハビリテーションから始まり最先端がん治療器サイバーナイフの導入へと患者様の立場に立った医療に取り組み、また医学知識や技術の向上に絶えず努めております。

最近のがん治療において、放射線治療は治療機器の進歩により大きな効果が期待でき、特にサイバーナイフをはじめとする定位放射線治療は、正常組織への侵襲を極力減少させることができるため大変注目されています。サイバーナイフG4は、追尾システムにより0.2ミリメートル以下の精度で病変への照射を可能にしており、より低侵襲で従来型より約2倍の効率的な治療が期待できます。また、頭部・頭頸部疾患や脊椎疾患ばかりではなく、肺がん、肝がんといった体幹部疾患の治療も容易にできるのが特徴です。医療の向上を考えた患者サービスを提供し、先端医療技術の導入により皆様の病氣の一日でも早い回復をお手伝いできるよう、センター職員一同精進してまいる所存でございます。

### 最新の医療設備

サイバーナイフラジオサージェリーシステム, 1.5テスラMRI, 全身64列CTスキャナー, X線一般撮影装置, 超音波診断装置, 胃・十二指腸ファイバースコープ

### サイバーナイフ治療の流れ

- 1) 治療計画用CT検査及びMRI検査を行います。  
サイバーナイフを動かす為のデータを収集する検査です。頭頸部を治療される方は顔の形状に合わせたプラスチック製のマスクを作製します、検査や治療時にターゲットがずれないようにかぶり、固定するものです。体幹部を治療される方は、エアを詰めて体の形状に合わせた型(バックロック)を作成します。こちらも検査、治療時にターゲットがずれないように体の動きを抑制するものです。どちらも痛みはございません
- 2) サイバーナイフ治療を開始します。治療時間(1回30分~60分程度)  
治療は基本外来となりますがご入院をご希望される方はご相談下さい。終了後は帰宅可能で、通常通りに生活していただいてもかまいません。腫瘍の形状などにより数日に分けての照射が必要な場合には、上記の治療を数回に分ける場合もございます。遠方より治療に来られる方にはご宿泊先などのご紹介も行ってまいります。

### サイバーナイフ担当医師

センター長	高橋 弘	日本がん治療認定医機構 暂定教育医 ハルビン医科大学名誉教授 日本医科大学脳神経外科 連携教授 春日居サイバーナイフ・リハビリ病院 総院長 医学博士
非常勤医	大西 洋	米国MD アンダーソンがんセンター 山梨大学医学部放射線科教授 専門:放射線腫瘍学(特に肺癌、体幹部定位放射線照射、がん治療のIVR、悪性腫瘍画像診断)
非常勤医	佐藤 健吾	日本赤十字社医療センター サイバーナイフセンター 三か所の施設でのサイバーナイフ治療合計 約7,000例以上
非常勤医	野村 竜太郎	日本赤十字社医療センター・サイバーナイフセンター専属医師

### 治療できる疾患

#### ■ 頭蓋内疾患

良性腫瘍: 脳膜腫、下垂体腺腫、聴神経腫瘍、頭蓋咽頭腫、血管芽腫 など 悪性腫瘍: 転移性脳腫瘍、神経膠腫 など  
脳血管障害: 脳動脈静脈奇形 など 機能的疾患: 三叉神経痛 など(保険適応外)

#### ■ 頭頸部疾患

咽頭がん、喉頭がん、副鼻腔がん、唾液腺がん、舌がん、口底がん、歯肉がん、頬粘膜がん、がんの頸部リンパ節転移 など

#### ■ 体幹部疾患

肺がん、肝臓がん など 脊髄動脈静脈奇形や脊椎脊髄腫瘍(がんの脊髄転移や脊椎転移、髄膜腫、神経鞘腫)など



春日居サイバーナイフ・リハビリ病院グループ  
病床数: 712床  
診断科目: 内科・外科・整形外科・放射線科・リハビリテーション科・脳神経外科



サイバーナイフ



石和温泉郷

石和温泉郷は山梨県甲府盆地のほぼ中央に位置する笛吹市の町です。温泉街として、新日本観光地100選に第3位に選ばれ、観光地として有名です。また、温泉だけでなく恵まれた自然の中で生まれた、桃、ぶどうなどの果実が特産品として喜ばれています。泉質…アルカリ性単純温泉  
効能…神経痛・筋肉痛・関節痛・打ち身・慢性消化器病・冷え性・疲労回復・痛風