

# Shinto News



院長（乳腺外科） 西村 令喜

## 最近のトピックス Topics

### 乳がん診療におけるバイオマーカーについて

バイオマーカーはがん細胞が持っている物質で、乳がんの状態を客観的に評価できる指標になります。現在、このバイオマーカーを基にして治療法を選択していきます。

#### 1. ホルモン受容体

ホルモン受容体はホルモン療法の適応を判断する基準になります。ホルモン受容体陽性ならばホルモン療法が使えますが、陰性なら使えません。ホルモン受容体にはエストロゲン受容体（ER）とプロゲステロン受容体（PgR）がありますが、主にER陽性であれば（発現していれば）ホルモン感受性があると考えられ、体内にある（閉経前では卵巣、閉経後では副腎一脂肪組織において産生）エストロゲンがERに結合すると、がんの増殖が促されます。また、予後因子としても利用でき、ER陽性例は陰性例よりも予後良好と判断出来ます。

#### 2. HER2（ハーサー）蛋白

HER2蛋白は正常な乳腺細胞（細胞表面）も持っている物質ですが、乳がんの15%にはHER2タンパクの過剰発現している例があります。HER2過剰発現例では、細胞増殖を制御できなくなり、転移や再発の危険性が高いことが示されています。一方、トラスツズマブ（ハーセプチン®）などの分子標的薬（抗HER薬）によりHER2陽性細胞は増殖できなくなり死滅することになります。これらの治療によりHER2陽性例の予後は劇的に改善されました。

#### 3. Ki-67

Ki-67は細胞の増殖機能を反映するもので、高値（陽性細胞の割合）例では増殖機能が盛んな状態と考え

られます。一般的に高値例に対しては化学療法が効きやすく、低値例に対しての効果は低いと考えられます。このことから、ER陽性でKi-67高値（カットオフ：20%）の場合には化学療法の適応があると判断しています。

附) オンコタイプDX

ER陽性、HER2陰性例に対して再発のリスク（可能性）と抗がん剤治療（化学療法）の効果を予測する遺伝子検査です。しかしまだ、保険適用ではありません。「再発スコア結果」として、0～100の数値で表され、数値が小さいほど再発のリスクは低く、大きいほど再発リスクは高く、さらに抗がん剤治療の効果も大きいことが分かっています。

サブタイプ	バイオマーカー		薬物療法の選択
	ERあるいはPgR	HER2	
ルミナルA	陽性	陰性 (かつKi67低値)	ホルモン療法
ルミナルB (HER2陰性)	陽性	陰性 (かつKi67高値)	ホルモン療法 + 抗がん剤治療
ルミナルB (HER2陽性)	陽性	陽性	ホルモン療法 + 抗HER2抗体薬 + 抗がん剤治療
HER2陽性	陰性	陽性	抗HER2抗体薬 + 抗がん剤治療
トリプル ネガティブ	陰性	陰性	抗がん剤治療

今回の乳腺外科トピックスでは、ある治療薬が患者さんに効果があるかどうか、治療の前にあらかじめ検査する、コンパニオン診断について記載したいと思います。

## 理念

私たち  
くまもと森都総合病院は  
質の高い医療を通じて  
地域に愛され親しまれる  
病院を目指します。

## 基本方針

患者さんとの良好なパートナーシップを築き、  
満足度の高い、心かよう医療の提供に努めます。  
地域医療機関との連携を密にし、  
地域に根ざした医療サービスを推進します。  
優れた医療人を育成し、  
安全で質の高い医療を提供します。



つながる医療。ひろがる未来。

医療法人 創起会

くまもと森都総合病院

〒862-8655 熊本市中央区大江 3-2-65

TEL 096-364-6000 (代表)

FAX 096-362-5204

https://www.k-shinto.or.jp





左から 西澤麻保眼科医師、松本光希診療顧問、松村智世眼科医師

## 診療科紹介 眼科

3人の常勤医で様々な眼科疾患に対応しています。先生方の患者様の中で、眼疾患で悩んでおられる方がおられましたら、是非、当院にご紹介していただけたらと思います。診断から治療まで心を入れた医療を提供させていただきます。特に、白内障、角膜疾患、眼瞼結膜疾患や涙道疾患に対する手術に力を入れています。角膜移植は県下では当院以外では殆ど行われておらず、貴重な施設となっています。米国からの輸入角膜を用いた角膜移植も可能です。また、角膜感染症を始めたとした角膜潰瘍の症例が多いことが挙げられます。

**白内障：**加齢、糖尿病、眼内炎症（ブドウ膜炎など）、ステロイド長期使用、外傷などの原因で水晶体の混濁が起こり、視力低下、羞明などの症状がみられます。進行した症例、角膜混濁や散瞳不良などの難症例にも対応しています。帯状角膜変性がある場合は、1%塩酸による溶解術で角膜の混濁を取り、落ち着いてから白内障手術に臨んでいます。

**角膜移植：**適応となるのは、円錐角膜、角膜ジストロフィ、角膜白斑、角膜潰瘍・穿孔や水疱性角膜症などです。通常の全層角膜移植と深部表層角膜移植を使い分けています。

**角膜潰瘍：**細菌、真菌、ウイルスやアカントアメーバによる感染性角膜潰瘍とアレルギー機序で起こる非感染性角膜潰瘍があります。コンタクトレンズ装用に関連した感染性角膜潰瘍では緑膿菌によるものが大半です。

軽症例を除き、入院での治療を行っています。

**眼瞼疾患：**加齢やハードコンタクトレンズ長期使用による眼瞼下垂に対する上眼瞼皮膚切除術や上眼瞼挙筋短縮術の他、眼瞼腫瘤（腫瘍）、眼瞼内反、睫毛内反や霰粒腫に対する手術を積極的に行っています。

**結膜疾患：**鼻側角膜に楔状の病的結膜が伸びてくる翼状片に対しては翼状片を切除後、正常な結膜組織を移植する遊離結膜弁移植を行っています。その他、結膜腫瘍（良性：嚢胞や乳頭腫など、悪性：扁平上皮癌や悪性黒色腫など）にも対応しています。

**涙道疾患：**鼻涙管閉塞による慢性涙囊炎では涙目（流涙）に加えて目やに（眼脂）がみられます。放置しておきますと急性増悪（涙囊周囲炎）や角膜潰瘍を合併することがあります。当科では積極的に涙囊鼻腔吻合術を行っています。涙小管炎では、頑固な膿性眼脂がみられ、慢性結膜炎と誤診されていることがあり、やはり、角膜潰瘍を合併することがありますので、手術が必要です。涙点切開して、菌塊（石）を摘出します。また、自然治癒が得られない先天性鼻涙管閉塞の乳児に対しては1歳を過ぎてから涙道プリー+N-S tube留置術を行っています。

**外傷（角膜、眼瞼）：**角膜異物（鉄片や栗の穂）、角膜破裂、眼瞼裂傷（涙小管断裂）にも対応しています。

（眼科診療顧問 松本 光希）



細隙灯顕微鏡にて検査の様子



診察の様子





1

## 外来予約依頼書を当院へFAXをお願いします。

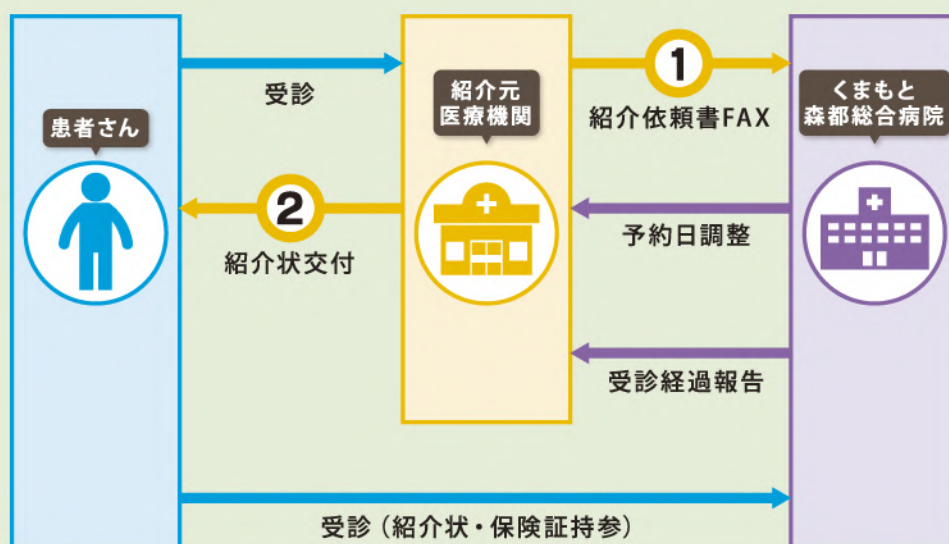
外来予約依頼書を当院地域医療連携室へFAX (096-364-8585) ください。所定書式を準備しております。当院ホームページからダウンロードも可能です。

<https://www.k-shinto.or.jp/> トップページ > 医療関係者の方へ > 患者紹介について

2

## 患者さんへ紹介状をお渡しいたしますようお願いいたします。

受診予定日が決まりましたら貴院へ予約票をFAXさせていただきます。  
患者さんに紹介状(診療情報提供書)をお渡しいたし、受診当日にご持参いただけますようご案内をお願いいたします。



### 紹介予約 (FAX予約) 受付時間

平日9時00分から16時00分まで

### FAX送付先 地域医療連携室

FAX 096-364-8585

※受付時間外にいただきましたFAX紹介につきましては、翌診療日に予約調整とさせていただきます。

### 電話紹介 について

緊急性が高く、当日受診が必要な患者さんのご紹介はお電話にてお願いいたします。

ご不明な点につきましては下記までお電話くださいますようお願いいたします。

地域医療連携室 Tel.096-364-9790 Fax.096-364-8585



受付時間 午前 8:00 ~ 11:00 (再来機の受付は7:30より開始) 午後 12:30 ~ 15:30

2021年6月1日~

	午前/午後	月曜日	火曜日	水曜日	木曜日	金曜日	
<b>内科診療：午前〔初診及び再診〕・午後〔再診のみ〕</b>							
総合診療科	午前	吉田 健	吉田 健	吉田 健 再診	吉田 健		
循環器内科	午前	中村 尚太		中村 尚太	中村 尚太	中村 尚太	
	午後	中村 尚太		中村 尚太			
肝臓・消化器 内科	午前	藤山 重俊	宮瀬 志保	藤山 重俊	宮瀬 志保	柚留木 秀人	
		柚留木 秀人	三浦 浩美	束野 奈津己	束野 奈津己	三浦 浩美	
血液内科	午前	藤原 志保	藤原 志保	下村 泰三	藤原 志保	下村 泰三	
		神谷 千晴	鈴島 仁	渡邊 祐子	渡邊 祐子	鈴島 仁	
			宮川 寿一				
	午後	下村 泰三			宮川 寿一		
			渡邊 祐子		鈴島 仁	神谷 千晴	
呼吸器内科	午前			石丸 裕子 (熊大) 再診			
腎臓内科	午前				水足 謙介	水足 謙介	
	午後	水足 謙介					
リウマチ 膠原病内科	午前	高岡 宏和 初診	高岡 宏和 再診		高岡 宏和 再診		
	午後			高岡 宏和 再診			
禁煙外来	午前		大津 哲郎 (9:00~10:00)				
代謝・内分泌内科	午後			黒岩 花織 (熊大) 再診			
乳腺センター (乳腺外科)	午前 8:30 ~ 12:00 午後 14:00 ~ 16:00	初診担当医 再診	手術	初診担当医 再診	手術	初診担当医 再診	手術
		西村 令喜	西村 令喜	西村 令喜	西村 令喜	西村 令喜	
		大佐古 智文	大佐古 智文	大佐古 智文	大佐古 智文	大佐古 智文	
		奥村 恭博	奥村 恭博	奥村 恭博	奥村 恭博	奥村 恭博	
		大塚 弘子	大塚 弘子	大塚 弘子	大塚 弘子	大塚 弘子	
		中野 正啓	中野 正啓	中野 正啓	中野 正啓	中野 正啓	
藤末 真実子	藤末 真実子	藤末 真実子	藤末 真実子	藤末 真実子			
外科	午前	山中 剛	田嶋 ルミ子	田嶋 ルミ子	山中 剛	山中 剛	
	午後	田嶋 ルミ子					
整形外科	午前	高田 興志	鶴野 拓也	高田 興志	山部 聡一郎	鶴野 拓也	
	初診 再診	山部 聡一郎	高田 興志	山部 聡一郎	鶴野 拓也	高田 興志	
皮膚科	午前	工藤 恵理奈 城野 昌義 再診	松尾 敦子	松尾 敦子	荒木 聖菜 城野 昌義 再診	松尾 敦子	
	午後	予約注射のみ	手術	工藤 恵理奈	訪問診療	予約注射のみ	
産婦人科	午前	永井 隆司	永井 隆司	永井 隆司	永井 隆司	永井 隆司	
	午後	岡島 翠	岡島 翠	岡島 翠	岡島 翠	岡島 翠	
眼科	午前	片淵 秀隆	片淵 秀隆	手術	片淵 秀隆	永井 隆司 初診予約	
						岡島 翠 (検診)	
放射線科 (畑中義美・西東葉子)	午前	松本 光希 8:30 診察開始	松本 光希 9:30 診察開始	松本 光希 8:30 診察開始	手術	松本 光希 8:30 診察開始	
		松村 智世 8:30 診察開始	松村 智世 8:30 診察開始	松村 智世 9:30 診察開始		松村 智世 9:30 診察開始	
		西澤 麻保 9:30 診察開始	西澤 麻保 8:30 診察開始	西澤 麻保 8:30 診察開始		西澤 麻保 8:30 診察開始	
	午後	手術	特殊外来	手術	手術	手術	
麻酔科 ペインクリニック (担当医不在時：サブ)	午前	担当医	担当医	担当医	担当医	担当医	
	午後	担当医	担当医	担当医	担当医	担当医	
緩和ケア (面談)	午前	大津 哲郎		田口 裕之		大津 哲郎	
		サブ：田口 裕之		サブ：大津 哲郎		サブ：田口 裕之	
		洲崎 祥子 再診 13:00~14:00 初診 14:00~16:00		洲崎 祥子 再診 13:00~16:00			
腫瘍精神科	午後	『完全予約制』 サブ：大津 哲郎		サブ：田口 裕之			
緩和ケア (面談)	午前	橋口 清明	橋口 清明	橋口 清明	橋口 清明	橋口 清明	
腫瘍精神科	午前	木下 裕子	木下 裕子	木下 裕子	木下 裕子	木下 裕子	