

## 最近のトピックス Topics

### 角膜内皮移植について

角膜移植という手術は、以前は全層角膜移植術という中央部の角膜全体を交換する方法が主流でしたが、現在は角膜を構成する上皮層、実質層、内皮層のうち悪いところだけを交換するパーツ移植と呼ばれる方法にかわってきています。その中でも角膜内皮細胞の不足を補う角膜内皮移植について説明させていただきます。

#### 角膜内皮細胞の機能と特徴：

角膜内皮層は角膜の最内側にある一層の細胞で、前房水と呼ばれる目の中の水と接している部分です。この細胞は、水が角膜に染み込んで分厚くなるのを防ぐことで角膜の透明性を維持しており、とても重要な役割を果たしています。増殖能がほとんどないため、コンタクトレンズや加齢、手術侵襲などで数が減少していき、ある一定数以下になると、角膜に水が染み込み、水疱性角膜症という分厚い角膜になっていき、混濁して視力が極端に低下してしまいます。角膜移植を受ける患者さんの約半数はこの水疱性角膜症が原因であり、以前はこの疾患に対しても全層角膜移植術、つまり中央部の角膜実質全体と一緒に角膜内皮細胞を移植する方法を行なっていました。これに対して、最近では悪くなった角膜内皮細胞のみを取り替える、角膜内皮移植術という方法が発案され、より良い術後視力が得られるようになっていきます。



眼科 草野 雄貴

#### 角膜内皮移植術：

まず厚さ0.50-0.55mm程度の角膜を特別な器具を使って0.40-0.45mm程度の表側と0.10-0.15mmの裏側にカットします。さらに裏側の0.10-0.15mmの移植片を直径8mm程度の円形の移植片にして、折りたたんで目の中に挿入し角膜の裏側に空気の力で貼り付けます。眼鏡で矯正した視力は0.7程度以上になることが多く、1.0までの矯正視力となる確率も約20%とされ、安定した効果を期待できます。

#### まとめ：

今回、角膜の内皮細胞だけが減少したり、悪くなった角膜炎に角膜内皮細胞を供給する最新の手術の方法を紹介させていただきました。臨床研究レベルですが、培養して増やした角膜内皮細胞を前房に入れてうつ伏せになっていただき、角膜の裏面に細胞を貼り付ける治療などの報告もあり、角膜内皮細胞を供給する治療法は日進月歩の状態となっています。当院は熊本県下で数少ない角膜移植施設のひとつであり、2022年は年間27件の手術を行っています。皆様により良い見え方を届けられるように更に前進して参ります。

先生方の患者さんで、眼科疾患にお困りの方がいらっしゃいましたら当院にご紹介ください。

#### 理念

私たちく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

1. 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。
2. 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。
3. 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

くもと森都総合病院

〒862-8655 熊本県中央区大江 3-2-65

TEL 096-364-6000 (代表)

FAX 096-362-5204

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



吉田健部長

## 診療科紹介 総合診療科

### 「総合診療科」について：

以前から、近隣の医療機関の先生から、「どの診療科に紹介すべきかわからない患者に対応する診療科があってほしい。」という要望があり、また、受診する患者さんも、症状があるが、何科に受診すればよいかかわからず、受付で困っている方が少なくないことが一つのきっかけとなり、当院の総合診療科が開設されました。総合診療科はどんな診療科なのか、なお今確立した定義はありません。それぞれの医療機関の診療環境（病院全体の診療科構成、受診する患者の疾患状況、周辺の医療機関の存在状況等）に応じて必要な総合診療科像を設定して診療を行っている状況です。当院では、下記の役割を意識して総合診療科の診療を行っています。

- ① 症状および身体全体の所見をとらえ、包括的、診療科横断的に評価を行い、必要な診断・治療につなげる。
- ② 当該診療科で必要な診療を適切に行うとともに、必要時、他科や他施設との連携を遅滞なく行う。
- ③ 自院の資源である画像診断やその他の諸検査機能を最大に活用し、正確で迅速な診断と治療につなげる。

### 外来と入院について：

内科全般にわたって、あるいは内科に関わらず、様々な症状の患者さんが受診されます。初診時の主訴として

は、全身倦怠感、発熱、頭痛や各所の疼痛（腹痛、胸部痛、背部痛、腰痛、四肢痛）、発熱、食思不振、体重減少、めまい、浮腫など、多様の症状の患者さんが来院されます。検査値（炎症反応や、腫瘍マーカー、貧血、その他）の異常で受診される患者さんが多く、また糖尿病等、代謝疾患の患者さんも多く受診されます。当院総合診療科では通院困難な患者さんに対して、訪問診療も行っています。入院患者では、糖尿病、肺炎・気管支炎、腎・尿路の感染症、ウイルス感染症、肝障害、前庭機能障害、消化管疾患、体液・電解質失調、敗血症等多い疾患です。

### 日本病院会認定病院総合医育成プログラムについて：

当院は、日本病院会認定病院総合医育成プログラムの認定を受け、専修医の登録を行っています。吉田は専修期間を終了し、令和3年5月に認定医を取得しました。同プログラムの専修内容の活用は総合診療科の診療に有用と感じます。

先生方の患者さんで対応にお困りの方がいらっしゃいましたら当院にご紹介ください。

（総合診療科部長 吉田 健）

## 『Shinto公開医学講座』のご案内

### テーマ 脆弱性骨折について

日時 2023年2月16日（木）17:30～

開催方法 ハイブリッド開催（Web参加も可能です）

場所 くまもと森都総合病院 5F 大会議室

参加方法 下記 URL もしくは QR コードよりお申し込みください。お申し込み確認後、招待メールをお送りさせていただきます。  
(<https://onl.tw/yKhSede>)

講師 整形外科部長 山部 聡一郎





1

## 外来予約依頼書を当院へFAXをお願いします。

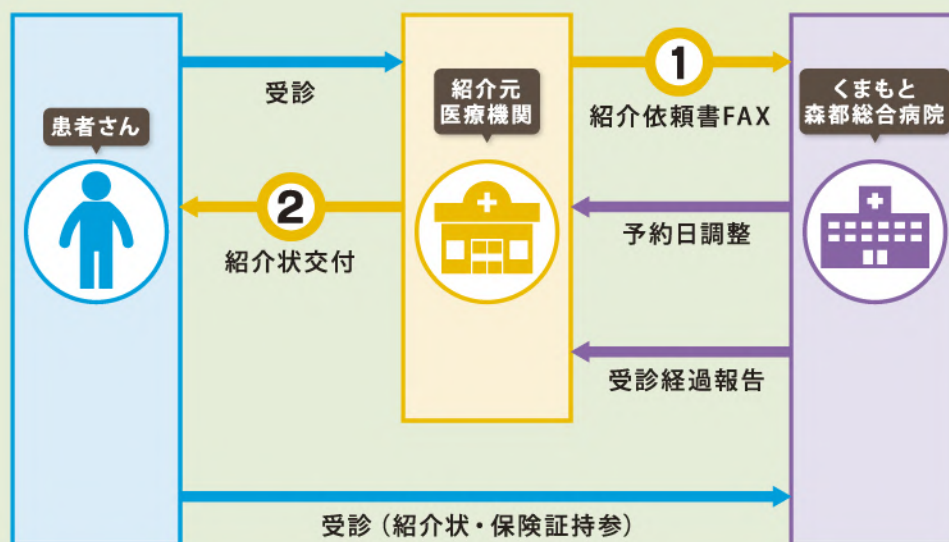
外来予約依頼書を当院地域医療連携室へFAX (096-364-8585) ください。所定書式を準備しております。当院ホームページからダウンロードも可能です。

<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だき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)をお渡しいただき、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) ※急患はこの限りではございません

2023年2月1日現在

	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	
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	東野 奈津己	東野 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
		花田 駿志	鈴島 仁	渡邊 祐子	渡邊 祐子	鈴島 仁
	午後	下村 泰三	宮川 寿一		宮川 寿一	花田 駿志
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		
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		
呼吸器内科	午前			今井 美友 (熊大) 再診		
代謝・内分泌内科	午後			黒岩 花織 (熊大) 再診		
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				
乳腺外科 (乳腺センター)	午前	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
	午後 (再診)	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
		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
午前 8:30 ~ 12:00 午後 14:00 ~ 16:00 (完全予約制)	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	
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
産婦人科	午後	片淵 秀隆 (女性相談外来)	片淵 秀隆 (女性相談外来)	手術	片淵 秀隆 (女性相談外来)	永井 隆司 初診予約 岡島 翠 (検診)
		手術	手術		手術	
整形外科	午前 初診 再診	有村 仁志	山部 聡一郎	有村 仁志	山部 聡一郎	山田 祐莉子
眼科	午前	山部 聡一郎	山田 祐莉子	山部 聡一郎	山田 祐莉子	有村 仁志
		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		松本 光希 8:30 診察開始
		草野 雄貴 8:30 診察開始	草野 雄貴 8:30 診察開始	草野 雄貴 9:30 診察開始	手術	草野 雄貴 9:30 診察開始
	午後	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
皮膚科 (完全予約制)	午前	宮下 加奈子	松尾 敦子	松尾 敦子	宮村 智裕	松尾 敦子
		城野 昌義 再診	宮村 智裕	宮下 加奈子	城野 昌義 再診	宮下 加奈子
	午後	予約注射のみ	手術		(回診) 予約注射のみ	手術
麻酔科 ペインクリニック (完全予約制)	午前	洲崎 祥子		田口 裕之		
緩和ケア (面談)	午前	田口 裕之 (術前診療)		洲崎 祥子 (術前診療)		
腫瘍精神科	午前	橋口 清明	橋口 清明	橋口 清明	橋口 清明	橋口 清明
放射線科 (幸秀明・西東葉子)	午前	木下 裕子	木下 裕子	木下 裕子	木下 裕子	木下 裕子
	午後	担当医	担当医	担当医	担当医	担当医