

# Eye love you

医療法人小沢眼科内科病院 広報誌

アイ・ラブ・ユー

## 特集

- 神栖診療所 硝子体手術開始について
- 当院の円錐角膜診療について
- 2023年 多焦点眼内レンズの選び方
- 患者支援室：当院の患者支援室

2023.8



「おもてなし花火」（2023年3月4日撮影） 撮影：小林 純一医師



## 小沢眼科 神栖診療所

診療日 月～土曜日

受付時間 8:30～12:00／13:30～17:00

休診日 日曜日・祝日

予約・お問合せ 0299-77-8355

Web予約 右のQRコードからアクセス  
いただけます。



アクセス 茨城県神栖市平泉1-5

### ■タクシー

JR鹿島神宮駅より 約20分

JR小見川駅より 約25分

### ■バス

関東鉄道（路線バス）「深芝南」または「深芝新田」  
下車 徒歩7分

神栖市コミュニティバス「平泉関下」または「平泉上  
谷原」下車 徒歩2分



神栖診療所  
10月より  
日帰り硝子体手術を開始します





吉沢町本院  
医局長  
広江 孝

吉沢町本院で黄斑外来を担当している広江です。日頃より多くの患者様をご紹介いただき、ありがとうございます。

この度、神栖診療所で硝子体手術を開始することになりましたのでご案内いたします。

網膜前膜や黄斑円孔などの待機手術を局所麻酔、日帰り手術で治療を行います。網膜剥離や硝子体出血などの緊急性のある疾患や全身麻酔希望、入院希望の場合は引き続き水戸の本院と連携し治療を行っていきます。

手術適応と考えられる患者様がいらっしゃいましたら、ご紹介いただけますと幸いです。

担当医

広江 孝（吉沢町本院 医局長）

手術日

2023年10月16日より 月曜日 午後

対応疾患

網膜前膜、黄斑円孔、糖尿病網膜症、  
眼内レンズ強膜内固定、硝子体出血  
など



患者様のご紹介について

10月より手術開始を予定しています。

患者様のご紹介は、10月までは火、木、金曜日にお願いいたします。

患者様の来院時は、散瞳検査のため、運転をなさらないようご指示をお願いいたします。



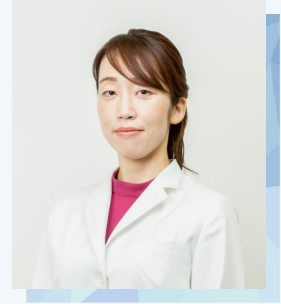
神栖診療所  
院長  
戸田 和重

※疾患や程度により、入院を要する高度硝子体手術や、緊急手術を要する場合は水戸の小沢眼科内科病院での手術対応となることがあります。

- ・ 網膜剥離
- ・ 高度の増殖硝子体網膜症（糖尿病網膜症含む）
- ・ 高度視力低下眼の僚眼手術 など

# 当院の円錐角膜診療について

診療部長 石川 恵里



## はじめに

日頃より多くの患者様をご紹介いただき、また当院の診療にご理解とご協力を賜り、厚く御礼申し上げます。当院では8月より円錐角膜に対する唯一の進行抑制治療であるクロスリンクを導入することにいたしました。そこで、今回は円錐角膜に関する疾患の概要と当院における治療内容についてご紹介させていただきます。

## 円錐角膜とは

円錐角膜は、進行性そしてほぼ両眼性に角膜の菲薄化と突出をきたす疾患であり、角膜中央部の形状変化によって近視化や不正乱視を生じます。

円錐角膜は、10～20歳代に診断され、その後年齢とともに進行し、40歳以降になると進行が緩やかになってくるのが一般的です。ただし、円錐角膜の類縁疾患であるペルーシド角膜辺縁変性は、角膜輪部から数ミリの周辺部に菲薄化が生じる疾患で、40歳を越えても進行することがあり、慎重な経過観察が必要です。

発症原因は今のところ不明ですが、遺伝的な素因と環境の影響が合わさって発症すると考えられています。以下に該当する方は、円錐角膜になりやすいと考えられています。

- ・アトピー性皮膚炎などのアレルギー疾患のある方
- ・目を擦る癖のある方
- ・ダウン症候群
- ・睡眠時無呼吸症候群
- ・家族歴のある方

片眼性の円錐角膜が存在することは以前より知られていますが、診断法の進歩によって、正常と思われていた眼にもサブクリニカルな円錐角膜があることが示され、片眼性の円錐角膜の比率はかなり小さいと考えられています。

## 診断

診断は、角膜トポグラファーに内蔵された自動検出ソフトを用いることが多いと推測されますが、全ての医療機関で使用できるツールでないのが現状です。

円錐角膜を疑うのは次のようなケースです。



- ・思春期から青年期の視力低下・不同視（近視や乱視の度数に大きな左右差がある）
  - ・オートケラト 乱視度数 > 2 D
  - ・強主径線上の角膜屈折力 > 45D
- また、進行のハイリスクは低年齢（17歳以下）でK max > 55D とされています。

通常の医療機関で使用できる機器での診断可能な方法として、厚生労働省難治性角膜疾患研究班では以下のような診断基準を提唱しています。

### 厚生労働省難治性角膜疾患研究班による円錐角膜の診断基準

<b>A 症状</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 眼鏡矯正視力1.0未満</li> <li>2. コントランス感度低下ないし単眼複視</li> </ol>
<b>B 検査所見</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 細隙灯顕微鏡にて、角膜中央部に明らかな実質の菲薄化と前方突出、ないしはFleischer ring, Vogt's striae, 急性角膜水腫後の瘢痕のいずれかを認める。</li> <li>2. 角膜前面 axial power map で局所的急峻化、あるいは強主経線の曲線化（lazy 8 figure）を認める。</li> <li>3. 角膜 pachymetric map で角膜中央部の菲薄化を認め、角膜 elevation map でその部位の前面ないし後面に島状前方突出を伴う。</li> </ol>
<p>Definite：少なくとも片眼に診断基準Aの1項目以上とBの1項目以上を認め、表4の鑑別すべき疾患を除外できる症例。</p> <p>Probable：診断基準Aの1項目以上、Bの1項目以上を認め、表4の鑑別すべき疾患を除外できる症例。</p> <p>Possible：診断基準Bの1項目以上を認め、表4の鑑別すべき疾患を除外できる症例。</p>	

重症度分類においては、Amsler-Krumeich分類が広く用いられていますが、近年は角膜トポグラフィやトモグラフィの所見をもとにした重症度分類が散見されます。厚生労働省難治性角膜疾患研究班では、難病指定にもつながる患者様自身の日常生活の不自由さを重要視して以下のような重症度分類を提唱しています。

### Amsler-Krumeich分類

Stage	所見
<b>Stage 1</b>	角膜の突出により生じている近視／乱視度数 < 5D 角膜屈折力 48D以下 瘢痕はない
<b>Stage 2</b>	近視／乱視度数 5D～8D 角膜屈折力 < 53D 瘢痕はない 角膜厚 > 400 μm
<b>Stage 3</b>	近視／乱視度数 8D～10D 角膜屈折力 > 53D 瘢痕がない 角膜厚 200～400 μm
<b>Stage 4</b>	屈折 測定不能 角膜屈折力 > 55D 角膜に瘢痕 角膜厚 < 200 μm

(Amsler M: Keratocone classique et keratocone fruste: arguments unitaires. Ophthalmologica 1946; 111:96-101より引用改変)

厚生労働省難治性角膜疾患研究班による円錐角膜の重症度分類

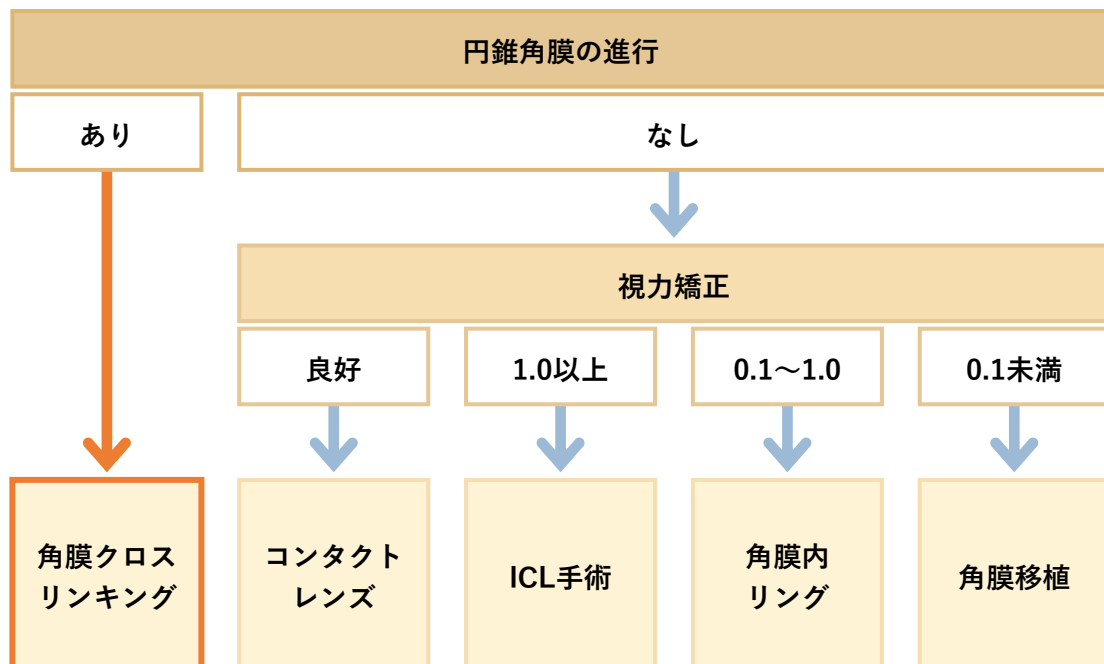
Stage	所見
0	本疾患の所見を認めない
I	角膜前面 axial power map で本疾患の所見を示さないが、他の検査で本疾患の所見を認める
II	角膜前面 axial power map で本疾患の所見を示すが、細隙灯顕微鏡所見で異常を認めず、かつ眼鏡矯正視力は1.0以上
III	細隙灯顕微鏡で本疾患の所見を認め、HCLで1.0以上の矯正視力が得られる
IV	細隙灯顕微鏡で本疾患の所見を認め、HCLで1.0以上の矯正視力が得られない
V	細隙灯顕微鏡で本疾患の所見を認め、急性角膜水腫の既往を有する

I～Vのグレードに加え、進行性の場合はP、停止している場合にはSを記載することとし、左右眼それぞれについてグレーディングを行う（表記は右眼 I S、左眼 III P等）。

治療

まずは日常生活に必要な視力を得るため、病気の重症度に応じた近視と乱視に対する屈折矯正方法を選択します。しかしながら、進行に伴い角膜の変形が強くなってくると、眼鏡や通常のコンタクトレンズでの矯正は難しくなり、屈折矯正方法の選択肢が限られ、社会的にも不自由を感じるようになります。若い患者様の屈折矯正の選択肢の幅を残すためにも早期の発見と進行予防が重要です。円錐角膜の進行を認めた場合や、初診時すでに進行している患者様に対しては、クロスリンキングを勧めます。

同時に、アレルギー性結膜炎および眼瞼炎を合併している場合は、アレルギーコントロールも必要です。



## クロスリンクング

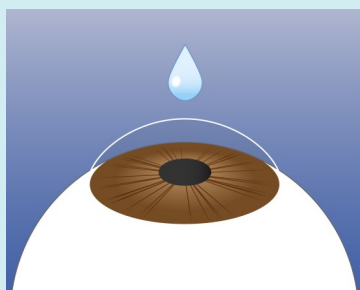
リボフラビンという薬剤と長波長紫外線の力によって角膜のコラーゲンの架橋を硬く変化させ、それ以上変形しないようにする治療です。角膜クロスリンクングは、国内ではいまだ未承認であるものの、世界的には円錐角膜の標準的治療と位置付けられており、手術を受けた方の90%以上で病気の進行が停止すると報告されています。海外では角膜クロスリンクングの普及に伴い、円錐角膜で角膜移植を受ける人が半減したともいわれています。

当院で使用する機器は、アメリカのFDAの認可を受けているAvedro社の「KXL System」です。従来の紫外線照射時間よりも短い高速クロスリンクング法にも対応できます。

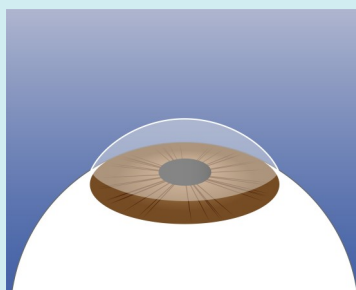
角膜厚が400 $\mu$ m以上あることが適応条件となりますが、実際の治療においては角膜が薬剤による浮腫で厚みを増すことを考慮すると、この基準値以下でも施術することがあります。



### 治療の流れ



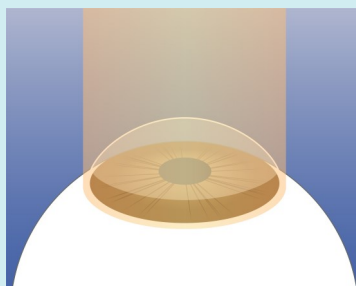
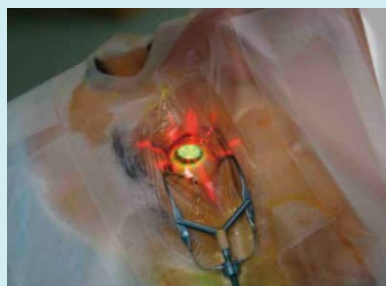
目薬の麻酔を事前に行い、治療をはじめます。



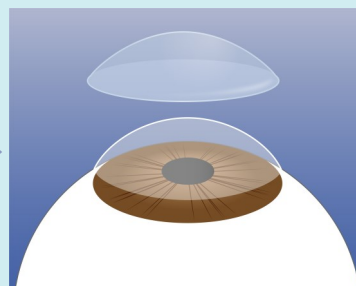
薬剤が浸透しやすいよう、角膜の表層（上皮）を搔爬します。



リボフラビンという薬剤を約20分間に何回かに分けて点眼します。



その後、紫外線照射を行います。照射時間は5分間です。



照射が終了したら、眼表面を保護するための治療用ソフトコンタクトレンズを装着し、治療終了です。



## ■ 術後について

治療後2～3日間は異物感や眩しさを自覚することが多いですが、徐々に落ち着いてきます。翌日から日常生活は可能です。

術後約1週間で受診していただき、その際に治療用コンタクトレンズを外します。

術後1ヶ月まで、抗生剤と抗炎症の目薬を点眼していただきます。

## ■ 角膜クロスリンキングの料金

片眼	220,000円（税込）	（税抜200,000円）
両眼	440,000円（税込）	（税抜400,000円）

## ■ 関連リンク

円錐角膜研究会 <https://keratoconus.jp/index.html>

## さいごに

円錐角膜診療についての概要とクロスリンキング治療について、ご紹介させていただきました。お困りの患者様がいらっしゃいましたら、ご相談ください。

炎暑酷暑のみぎり、皆様のご健勝とご自愛をお祈り申し上げます。



当院のYouTubeチャンネルにて動画でもご覧いただけます。



## 【表紙写真】

「おもてなし花火」

(2023年3月4日撮影) / 小林 純一医師

「水戸の梅まつり」にて。肉眼では色とりどりの賑やかな花火に見えたが、写真にはまるで水彩画のような色合いに撮れていた。(色補正なし)

カメラ：ニコンD800

レンズ：16mm f2.8

露出モード：絞り優先オート -2.7EV補正

絞り：f16

シャッタースピード：5秒

ISO感度：400





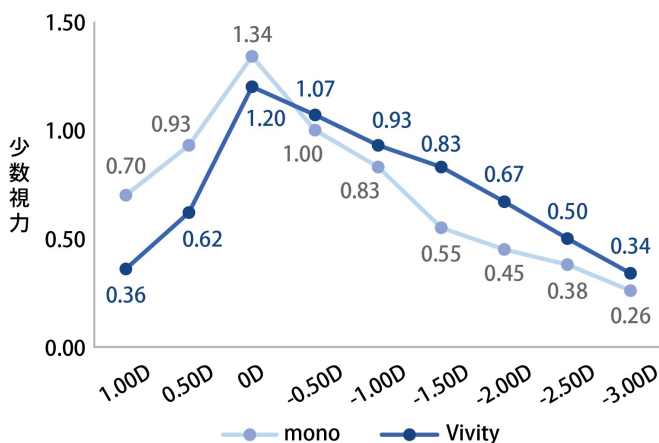
# 2023年 多焦点眼内レンズの選び方

## 2023年多焦点眼内レンズの種類

当院では、選定療養のレンズから自費診療のレンズまで様々な種類の眼内レンズを取り扱っています。  
今回は、主に使用している多焦点眼内レンズの特徴をご説明します。

	<u>PanOptix</u>	<u>Synergy</u>	<u>Intensity</u> <span style="color: orange;">NEW</span>	<u>Vivity</u> <span style="color: orange;">NEW</span>
メーカー	Alcon	J&J	Hanita	Alcon
焦点	3焦点レンズ	連続焦点型	5焦点レンズ	非回折構造の波面制御型
見え方	遠方、 中間60cm、 近見40cm	遠方から中間、 近見30cm	遠方から近見35cm まで全ての距離で スムーズに見える	遠方から 中間70cmまで
ハロー・グレア	多少あるが強くない	強く感じる方がいる	少ない	かなり少ない
費用	選定療養	選定療養	選定療養未承認のため <u>自費診療</u>	選定療養

## Vivityのデフォーカスカーブ（単焦点との比較）



Vivityは2023年6月に発売された新しい構造の多焦点眼内レンズです。

近見の30cmや40cmの見え方は3焦点眼内レンズより見えにくいですが70cmまでは0.8以上の視力を獲得できます。50歳前後の視機能に戻ると想像でき、日常生活での不便さを軽減できるレンズです。

また、ハローやグレアがほとんどないレンズで、夜間の運転の不安もありません。

## 特徴別で比較した多焦点眼内レンズ

特徴から考えてランキングをつけてみました。

### ハロー・グレアが少ない

#### 1 Vivity

- 2 Intensity
- 3 PanOptix
- 4 Synergy

### 近方がよく見える

#### 1 Synergy

- 2 Intensity
- 3 PanOptix
- 4 Vivity

### 軽度の乱視に対応可能

#### 1 Intensity (0.7D から矯正可能)

- 2 PanOptix (0.7D から矯正可能)
- 3 Synergy
- 4 Vivity (乱視対応なし)

# 当院の患者支援室

看護部 患者支援室副主任 宮崎 知江

当院の患者支援室は、患者様・ご家族の方が安心して治療を受けることができるようサポートさせていただく部門で、医療安全管理者を含む看護師2～3名、事務スタッフ2名で対応しております。

患者支援室の主な業務は

- ・入院手術のご案内
- ・日帰り手術のご案内
- ・白内障患者の手術日決定
- ・紹介先の医療機関のご案内
- ・患者様の相談窓口としての対応等

となるため、患者様が来られるのは最後のお部屋になります。

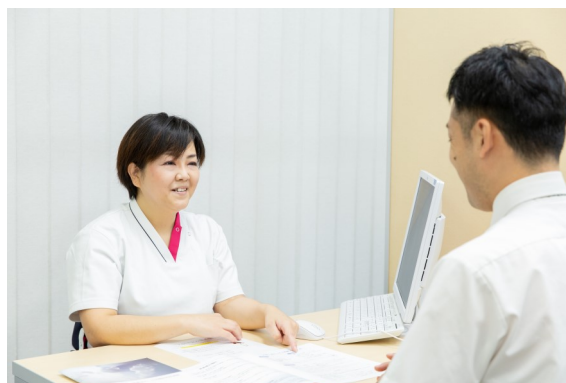
当院では毎日の外来患者数が非常に多く、待ち時間が長くなるため、患者支援室に回ってくる頃には疲労がみられる患者様もおられます。また、手術が決まり不安を抱えた患者様がたくさん来られます。

患者支援室は、患者様の声を聴ける大事な場所として、「初めての手術で不安。」「医師の前では緊張して聞きたいことが聞けない。」「費用が心配。」等、数々の不安や疑問等にお答えし、必要であれば医師や視能訓練士、事務と連携を取りながらに対応しております。

また、近隣の患者様はもちろん、遠方から来ていただく患者様には手術日までにご来院いただく日をできるだけ少なく済むように調整もしております。

病院が提供するものと、患者様の期待されるものが必ずしも一致されるとは限りませんが、今後もホスピタリティを重視しながら、患者様にとって病院内で一番話しやすい場所となり、「小沢眼科内科を選んで良かった。」と言っていただけるよう、業務に取り組んでいきたいと思っております。

お困りのことがございましたら、いつでも支援室にお寄りください。







## 患者様のご紹介について

当院は予約外の患者様も受診頂けますが、ご紹介頂いた患者様がより円滑に受診頂けるよう地域医療連携室にて事前のご予約をお取りしております。

※ 紹介元の医療機関様のご負担にならない様、患者様から直接のお電話でもご予約頂けます。

### 地域医療連携室

TEL 029-248-8705 FAX 029-248-8706

受付時間 9:00~17:00 (日曜・祝日を除く)

- 担当医師のご希望がある場合はお申し出ください。
- 医師指定のない場合については、疾患ごとに専門医をご案内致します。

### 急患の 場合

大変お手数ではございますが、医療機関様から地域医療連携室まで直接お電話ください。

受付時間外の場合は代表電話番号029-246-2111で対応致します。

当院看護師より病状確認、患者様の受け入れ準備をさせていただきます。

当日の緊急入院が必要で、病床が満床の場合は、近隣の提携ホテルをご紹介させていただきます。

### 《円錐角膜用コンタクトレンズについて》

円錐角膜用コンタクトレンズ「ローズK」は吉沢町本院、五軒町診療所にて取り扱っております。

円錐角膜用コンタクトレンズ適応の際は、吉沢町本院または五軒町診療所宛てにご紹介ください。

#### 五軒町診療所

〒310-0063 茨城県水戸市五軒町2-2-11

TEL : 029-224-5722 FAX : 029-225-5721

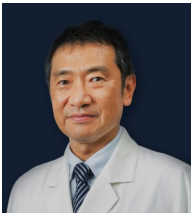


# 医師一覽

## 吉沢町本院 眼科

理事長 小沢 忠彦

こざわ ただひこ



出身大学：日本医科大学  
専門：白内障/緑内障  
資格：眼科専門医/眼科指導医

院長 田中 裕一郎

たなか ゆういちろう



出身大学：東京医科歯科大学  
専門：網膜剥離/網膜・硝子体/白内障  
/強度近視  
資格：眼科専門医/PDT認定医  
/ICL認定医

副院長 安藤 幹彦

あんどう みきひこ



出身大学：昭和大学  
専門：角膜/白内障/緑内障  
/網膜・硝子体/ぶどう膜炎  
資格：眼科専門医

医局長 広江 孝

ひろえ たかし



出身大学：群馬大学  
専門：白内障/緑内障/網膜・硝子体  
/黄斑変性  
資格：眼科専門医/PDT認定医

診療部長 石川 恵里

いしかわ えり



出身大学：愛媛大学  
専門：眼瞼/涙道/白内障  
資格：眼科専門医/ICL認定医  
/神経眼科相談医

外来医長 木住野 源一郎

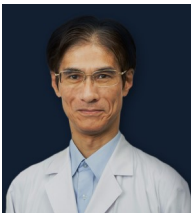
きしの げんいちろう



出身大学：筑波大学  
専門：白内障/緑内障/網膜・硝子体  
/黄斑変性  
資格：眼科専門医

小林 純一

こばやし じゅんいち



出身大学：東北大学  
専門：黄斑変性

草野 達也

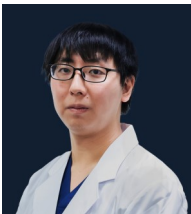
くさの たつや



出身大学：帝京大学  
専門：眼科一般

小沢 優輝

こざわ ゆうき



出身大学：岩手医科大学  
専門：眼科一般

佐藤 圭司

さとう けいじ



出身大学：聖マリアンナ医科大学  
専門：眼瞼/涙道

大山 文弘

おおやま ふみひろ



出身大学：日本大学  
専門：眼科一般

新井 郁代

あらい いくよ



出身大学：獨協医科大学  
専門：眼瞼  
資格：眼科専門医

## 吉沢町本院 内科

内科部長 水谷 正一

みずたに まさかず



出身大学：筑波大学  
専門：糖尿病/高血圧/脂質異常症  
資格：認定内科医/糖尿病専門医  
/糖尿病指導医

## 五軒町診療所

診療所院長 木原 真一

きはらしんいち



出身大学：筑波大学  
専門：白内障/眼瞼/涙道  
資格：眼科専門医/麻酔科標榜医

今井 正之

いまいまさゆき



出身大学：昭和大学  
専門：眼科一般  
資格：眼科専門医

高橋 めぐみ

たかはしめぐみ



出身大学：山口大学  
専門：眼瞼/涙道/黄斑変性  
資格：眼科専門医/PDT認定医

## 大宮診療所

診療所院長 川原 敏行

かわはらとしゆき

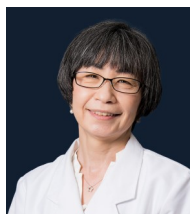


出身大学：秋田大学  
専門：眼科一般  
資格：眼科専門医

## 友部診療所

診療所院長 吉田 なつき

よしだ なつき



出身大学：埼玉医科大学  
専門：神経眼科/斜視・弱視  
資格：眼科専門医

## 神栖診療所

診療所院長 戸田 和重

とだ かずしげ



東京労災病院元眼科部長  
/東京慈恵会医科大学元准教授  
出身大学：東京慈恵会医科大学  
専門：白内障/網膜・硝子体/黄斑変性  
資格：眼科専門医/PDT認定医



## 専門外来のお知らせ

<p><b>斜視</b></p>	<p><b>後関 利明 先生</b> (国際医療福祉大学熱海病院 准教授・眼科部長) 斜視外来／手術</p>
<p>診療予定日 (水曜日) 9/13、10/11、 11/8、11/29</p>	<p><b>斜視専門外来における予約の待機期間について</b></p> <p>月に1度の斜視専門外来である為、大変混み合っており、予約の無い患者様及び紹介状をお持ちでない患者様につきましても、スクリーニング検査後、他の医療機関をご紹介させていただく場合がございます。</p>
<p><b>角膜</b></p>	<p><b>妹尾 正 先生</b> (獨協医科大学 眼科学教室 教授) 角膜外来／角膜移植手術</p>
<p>診療予定日 10/11</p>	<p>当院では輸入角膜を用いた全層角膜移植、角膜内皮移植を行っております。手術適応の患者様がいらっしゃいましたら、当院へご紹介ください。</p>
<p><b>涙道</b></p>	<p><b>石川 恵里 医師</b></p>
<p>診療予定日 (第4、5水曜日) 9/27、10/25、 11/22、11/29</p>	<p>涙道疾患が疑われる患者様に対して、当日の涙道内視鏡手術が可能です。通院が難しい患者様には涙道外来日をおすすめいたします。 ※ 涙嚢鼻腔吻合術(DCR)の場合は全身麻酔下での手術となるため、手術日は別日をご案内いたします。</p>
<p><b>ぶどう膜炎</b></p>	<p><b>鴨居 功樹 先生</b> (東京医科歯科大学病院 講師)</p>
<p>診療予定日 第2、4火曜日</p>	
<p><b>ロービジョン</b></p>	<p><b>野田 信吾 視能訓練士</b></p>
<p>診療予定日 毎週水曜日</p>	<p>見えにくさによる不自由な部分をお聞きし、解決方法など一緒に検討いたします。 ・拡大鏡、拡大読書機、遮光眼鏡の選定 ・視覚障害者手帳取得のための検査と書類の申請 など ロービジョン外来は患者様からご予約いただけます。 (患者様予約TEL：029-304-5550)</p>
<p><b>義眼作成・調整</b></p>	<p><b>アツザワプロテーゼ</b></p>
<p>来院予定日 (火曜日) 9/12、10/10、11/7</p>	<p>※ 診察について 午前中に医師の診察を受けてから、13時半以降に義眼調整等を行います。外来の状況により、昼食のお時間に余裕がなくなる場合がありますので、ご了承ください。</p>

# 眼科診療予定一覧表 2023年9月分

※ 都合により、診療時間及び担当医師の変更(休診)がある場合があります。

(2023.8.5現在)

		月	火	水	木	金	土
小沢	AM			初診 予約			予約外来(9/9)
	PM			手術			
田中	AM	初診 予約	初診 予約		初診 予約	初診 予約	初診 予約
	PM	手術	手術		手術	手術	手術
安藤	AM	手術	手術	手術	予約外来	予約外来	
	PM	予約外来	初診 予約	予約外来	予約外来	予約外来	
広江	AM	予約外来		予約外来	手術	予約/注射	予約外来
	PM	初診 予約		手術	予約外来	手術	予約外来
石川	AM	手術	予約外来	手術		手術	予約外来
	PM	予約外来	手術	予約外来		予約外来	初診 予約
木住野	AM	予約外来			予約外来	手術	手術
	PM	手術			手術	初診 予約	予約外来
小林	AM	予約外来	予約 予約外	予約/注射	予約外来		
	PM	予約外来	予約外来	初診 予約	初診 予約		
草野		予約 予約外		予約 予約外	予約 予約外	予約外来	
		予約 予約外		予約 予約外	予約外来	予約 予約外	
佐藤	AM	手術		予約外来	予約外来	手術	予約 予約外
	PM	予約外来		予約外来	予約外来	予約外来	予約 予約外
小沢 (優)	AM		予約外来				
	PM		予約外来				
大山		予約/注射	予約外/注射		予約/注射	予約 予約外	予約外/注射
		手術	予約 予約外		予約 予約外	手術	予約 予約外
新井	AM		予約外来			予約外来	
	PM		予約外来			予約外来	
田中 (禎)	AM				予約(第2・4)		
	PM				予約(第2・4)		

# 医療法人 小沢眼科内科病院 吉沢町本院

〒310-0845 茨城県水戸市吉沢町246-6 TEL 029-246-2111 FAX 029-304-5111

<https://kozawa-ganka.or.jp>



**休診日** 土曜日午後(内科のみ)・日曜日・祝日

**受付時間** 午前 8:00~12:00/午後 13:00~17:00  
 コンタクト新規受付時間 午後16:00まで

**診療時間** 午前 9:00~/午後 14:00~

Facebook  
 Instagram  
 YouTube  
 情報発信中!



## J R 水戸駅より



**タクシー** 南口より約20分  
 さくら通り経由・小沢眼科吉沢町



**バス** 南口2番のりばより  
 「県自動車学校行き」乗車 約30分  
 「吉沢市民センター前」下車 徒歩1分  
 ※水戸駅南口⇄病院間でシャトルバス運行あり



## 無料シャトルバス

運行区間: 水戸駅南口 ⇄ 吉沢町本院

料金: **無料**

乗降り場: 【水戸駅南口】 コムボックス310  
 1階ファミリーマート前  
 【病院】 正面玄関前

### 《注意事項》

- 駐車場付近では歩行者や営業の妨げにならないようルールをお守りください。
- 周辺道路の混雑により時間通りの運転が出来なくなる場合がございます。ご利用の際は予めご了承ください、お時間には余裕をお持ちください。
- シャトルバスは定員制です。満員の際はご乗車いただけません。
- 増発はございません。また、他の交通機関をご利用いただいた場合の保証は致しかねます。

### (運行時間予定表)

水戸駅南口発		病院発	
8	00	8	
9	00	9	30
10	00	10	30
11	00	11	30
12	00	12	30
13	00	13	30
14	00	14	30
15	00	15	30
16	00	16	30
17		17	30
18		18	30

