

畠山眼科 情報室

↑ 紙を上下左右にゆらすと、ピンク部分がゆれて見えます

⑩

白内障

白内障とは：水晶体が濁った状態を「白内障」といいます。

眼球の中には、水晶体という9mm程の大きさのレンズが入っています。

この水晶体で光を集め、眼球の奥にある網膜に像を結びます。

正常な水晶体は透明ですが、様々な原因で濁ってくることがあります。

水晶体が濁ると、網膜に鮮明な画像を結ぶことができず、視力が低下します。

白内障の原因：白内障の原因は色々ありますが、最も多いのは加齢に

よるものです。個人差がありますが、誰でも歳をとるにつれて、水晶体が

濁ってきます。その他、アトピー性皮膚炎や糖尿病に合併する場合、

外傷や薬剤（ステロイド等）、放射線、紫外線が原因となる場合、

母親の胎内で風疹に感染するなどの先天的な場合、等々。多様な原因で発症します。

白内障の症状：水晶体が濁ることにより、視力が低下します。濁り方は一人一人

違うため。症状はさまざまですが、主な症状としては、かすむ、ぼやける、まぶしい、

物が二重、三重に見えるなどの見にくさが出ます。白内障だけでは痛みや充血はありません。

白内障の治療：日常生活に支障がない程度であれば、点眼薬で白内障の進行を遅らせます。点眼で白内障が改善するわけではありません。日常生活に不自由を感じるようでしたら、手術をおこないます。

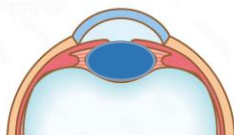
視力が低下して仕事や趣味に支障がある場合、戸外でまぶしく極端に見えづらい場合、あるいは、

視力が0.7以下になって 免許の更新ができない場合などは、手術が必要となります。

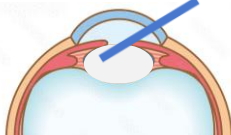
白内障の手術：①濁った水晶体を ②超音波で砕いて吸い出し ③プラスチック製の眼内レンズを埋め

込みます。

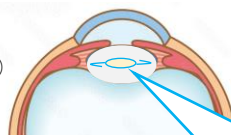
①



②



③



眼内レンズ

手術後の注意：術後、1 週間は洗顔を抑えて、おしぼりで顔を拭いて下さい。首から下はいくら濡れても、洗ってもかまいませんが、顔は洗わないで下さい。又、目を押さえたり、こすったりしないで下さい。術後しばらくの間は定期的には検診を受けて下さい。

術後1～3か月間は消炎剤や抗生剤を、医師の指示通りに点眼して下さい。

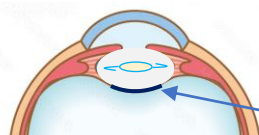
術後2週間～2か月頃に、御自分の視力に合った眼鏡を作して下さい。（術後、眼鏡は必要です。）

後発白内障：術後、数カ月～数年して、再度、かすむ、ぼやける等の症状が出ることがあります。

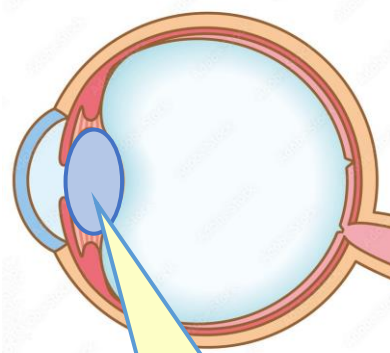
これは、レンズの後ろに濁りができたために起こります。

この濁りはレーザーで取ることができます。

この治療には入院の必要はありません。



後発白内障



水晶体（レンズ）

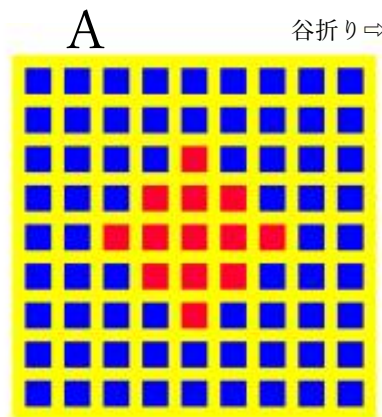
白内障ではここが濁ります。

錯視画像

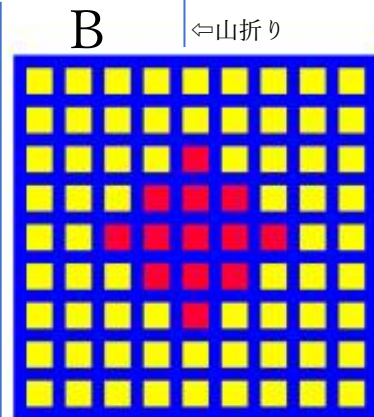
視覚に関する錯覚を錯視といいます。

Aは黄色い格子に青い四角、Bは青い格子に黄色い四角。どちらも中央に赤い四角があります。この赤い四角はA、Bとも同じ色ですが、Aの方がオレンジ色に見えます。

同じ色でも、まわりの色によって異なる色に見える、錯視画像の一例です。



山折り線と谷折り線で折ってみて下さい。Aのオレンジ色と、Bの赤が同じ色だということがわかりますね。



(chromatic dungeon illusion 北岡明佳 2008)

日本で最初のメガネは

日本で最初のメガネは、静岡県久能山東照宮所蔵の徳川家康公

のものとされています。当時は目器（めき）と呼ばれていました。鼈甲製で、枠は壊れてますが、家康公が実際に使用したという記録が残っており、重要文化財に指定されています。

これとは別に京都 大徳寺の大仙院に室町幕府12代将軍、足利義晴公の遺品とされるメガネがあります。事実とすればこちらの方が古いことになります。象牙製の枠で、折り畳み式



足利義晴の遺品と伝えられているメガネとそのケース



徳川家康のメガネ（の枠）

になっており、枠もレンズもケースも損傷なく完全に残っています。どう見てもこちらの方が立派に見えますが、義晴公が使ったという、確実な証拠がなく、重要文化財には指定されていません。



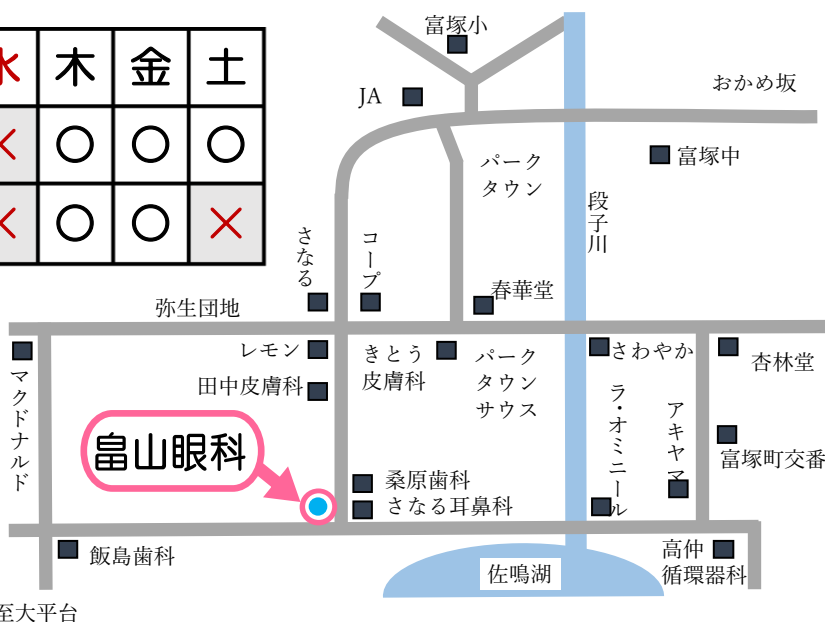
眼鏡をかけた徳川家康はきっとこんな顔だっただろうという想像図

畠山眼科 診療案内 ☎432-8002 浜松市中央区富塚町2043-1 ☎053-475-6000

診療時間	日	月	火	水	木	金	土
AM9:00~12:00	×	○	○	×	○	○	○
PM2:00~ 5:30	×	○	○	×	○	○	×

水曜、日曜、祝日…休診

受診時には、保険証、各種受給者証、又はマイナンバーカードをお持ち下さい。予約制ではありません。来院された順に診察いたします。院内 禁煙 にご協力下さい。



至大平台