

大切なのは一人ひとりにとつて、もっとも適切な眼内レンズを選択すること

白内障手術で明るく豊かな人生を!

60歳以上の8割の方が抱えている白内障

「明るいほうから歩いてきた人の顔がまぶしくて、誰なのかわからなかつた。隣の家の奥さんだつたらいい…」

「夜空を見上げたら月が2つ、3つとダブって見えた。乱視だろうとメガネを作り替えたのに、一向に解消しない」

「50歳前後から、こんな症状に悩み始めたら白内障が発症しているのかかもしれません。」

「白内障は50歳以降から増え始め、60歳以上の8割の方が抱えている目の病気です。ほとんどが数年単位でゆっくり進行していくため、患者さんは自身、白内障の発症やその症状の悪化になかなか気づかないことが少なくありません」

濁つてくる状態が白内障

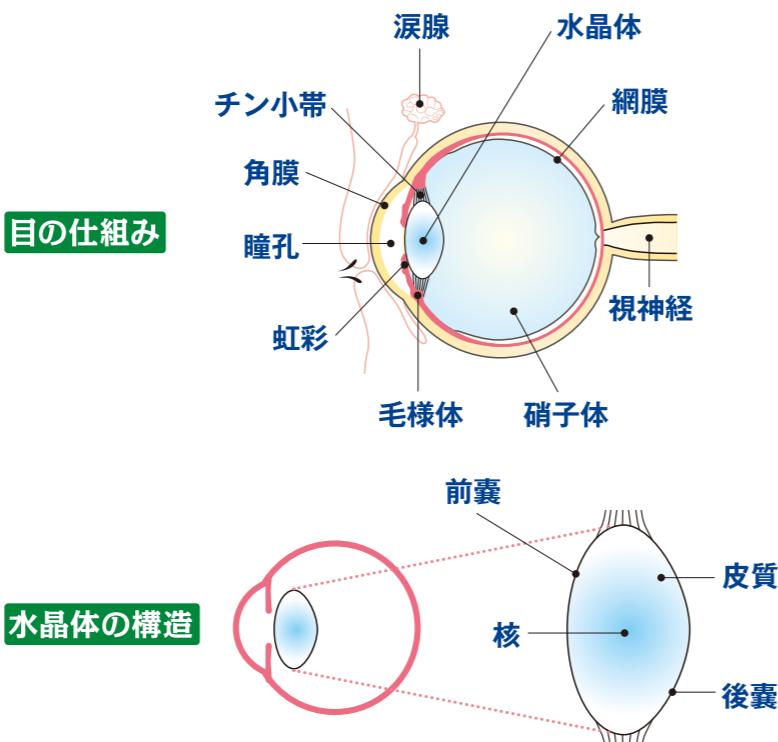
こう警鐘を鳴らすのは日本を代表する白内障手術の第一人者であり、国際的にも広く知られる白内障執刀医の赤星隆幸医師です。

水晶体が硬く

目はカメラにたとえられます。虹彩がカメラの光を調節する絞りにあたり、水晶体がレンズ、網膜がフィルムの役割を担っています。

そして凸レンズの水晶体でもう一度屈折して眼底の網膜に像が結ばれ、その情報が視神経を経由して大脳に伝わるのです（赤星医師、以下同）

水晶体は直径約10ミリ、厚さ約4ミリの透明なレンズで、囊というセ



フェイコ・プレチヨップ法を 加えた最先端の白内障手術

白内障の中でもっとも多いのが、年とともに進行する加齢白内障です。

加齢白内障は病気というより、白髪と同じ一種の老化現象といえます。

しかし、老化現象だからといって、諦める必要はありません。目薬では治せませんが、たった数分の白内障手術で若い頃と同じような視力を取り戻せるのです

白内障の手術は、濁った水晶体を取り除き、新たにそこへ人工の眼内レンズを挿入する手術です。

「濁った水晶体を取り除くのに、超音波で水晶体の核を碎き、皮質とともに吸い取る超音波乳化吸引術は、現在、標準的な白内障手術として認められています」

ただし、世界中の眼科医はより短時間に、より目に負担のかからない新たな手術法の確立に常に邁進しています。そうした中で赤星医師によつて新たに確立されたのが「フェイコ・プレチヨップ法」であり、同法を加えた白内障手術は最先端のそれ

として広く知られています。

合併症を回避し、 極小切開白内障手術を実現

赤星医師の「フェイコ・プレチヨップ法」を加えた白内障手術は、ま

ず点眼麻酔を行った後、角膜にダイヤモンドメスで幅1・8ミリの小さな切開を入れます。次に水晶体を包んでいる囊の前側（前囊）に直径5・

5ミリの丸い穴を開けます。

「従来の白内障手術ではこの丸い穴に超音波チップという小さな筒状の器具を挿入し、超音波で濁った水晶体の核を碎いて吸い取ります。しかし、私はその前に独自に開発したプレチヨッパー

（●プレチヨッパー）とい

う器具で、あらかじめ水晶体の核を細かく分割しておきます。これがフェイコ・プレチヨップ法です」

このフェイコ・プレチヨップ法を加えると最小限の超音波エネルギーで核を碎き、濁った水晶体を吸引できることです。そして水晶体を取り除いたら、人工の眼内レンズを囊の中

に挿入します。

ロフアンのような薄い透明な膜に包まれています。この水晶体の厚みを自由自在に変えてピントを合わせ、網膜に鮮明な像を結ばせるのです。

「水晶体は中央の硬い部分を『核』、その周囲の軟らかい部分を『皮質』といいます。本来、水晶体は水晶のように透明なのですが、中央部

分の『核』から硬くなり濁りが出てきた状態を白内障といいます」

水晶体に濁りが出てくると光が通ります。その結果、フィルムである網膜にきれいな像が結べなくなり、まぶしさを感じたり、見えにくくなったりといった白内障のさまざまな症状があらわれるのであります。

「水晶体は中央の硬い部分を『核』、その周囲の軟らかい部分を『皮質』といいます。本来、水晶体は水晶のように透明なのですが、中央部

年とともに進行する加齢白内障です。加齢白内障は病気というより、白髪と同じ一種の老化現象といえます。

しかし、老化現象だからといって、諦める必要はありません。目薬では治せませんが、たった数分の白内障手術で若い頃と同じような視力を取り戻せるのです



白内障の手術は、濁った水晶体を取り除き、新たにそこへ人工の眼内レンズを挿入する手術です。

「濁った水晶体を取り除くのに、超音波で水晶体の核を碎き、皮質とともに吸い取る超音波乳化吸引術は、現在、標準的な白内障手術として認められています」

ただし、世界中の眼科医はより短時間に、より目に負担のかからない新たな手術法の確立に常に邁進しています。そうした中で赤星医師によつて新たに確立されたのが「フェイコ・プレチヨップ法」であり、同法を加えた白内障手術は最先端のそれ

