

西眼科だより 第2号

NISHI EYE HOSPITAL

西眼科病院 〒537-0025 大阪市東成区中道4-14-26 06-981-1132

眼の病気の知識

眼内レンズの話

眼内レンズの歴史と現況

英国のリドレイは、アクリル樹脂（P M M A）が眼内に長期間存在しても無刺激であることを、飛行機の風防ガラスが目に入った空軍パイロットから発見しました。

これをヒントに1949年に、初めて眼内レンズの移植を試み、成功したのが眼内レンズの始まりです。その後手術方法の変遷に伴い、さまざまな型の眼内レンズが考案されましたが、現在は、図1の様子に直径約6mmの光学部と、これを固定する2本の支持部よりなっているものが主に使用され、図2の様にひとみ（瞳孔）の奥の水晶体囊の中に固定します。光学部の素材もこれまでほとんどがアクリル樹脂でしたが、シリコンやPHEMAなど柔らかい材料を用い、その素材の特殊性を生かした新しいタイプの眼内レンズも出ています。

眼内レンズと術後矯正

手術の時に、水晶体のあった元の位置に固定されるので、めんどろな脱着の必要もなく、光学的にも本当の水晶体に近い働きをします。術後メガネをかけるにしても微調整のためですので弱い度のもので充分です。

この様に矯正にすぐれた眼内レンズでも、すべての人に移植は出来ず、重篤な糖尿病性網膜症の人、コントロール困難なぶどう膜炎の人、出血性緑内障など重篤な眼疾患の人には移植は



図2

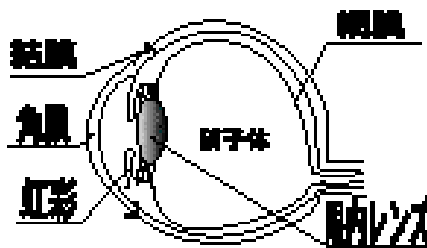
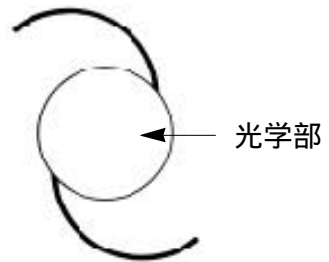


図1



診療担当医師のご案内

新しい西眼科だよりをご参照下さい。



受付時間

午前 9時より12時まで
(初診11時30分迄)
午後 2時より4時30分迄
(初診4時まで)
* 前回来院時から2ヵ月以上経過の方は、

休診日

木曜日と、
第1・3土曜日は、
午後休診
日曜日・祝日
第2・4・5土曜日は

くすりの豆知識(その

1)

目薬のさし方

1. 手を石鹸でよく洗ってください。



2. 下まぶたを軽く引き、1滴点眼し



3. このとき容器の先がまぶたやまつげに触れないように注意してください。



4. 点眼後は静かにまぶたを閉じて、



5. ばたきをしないで約1〜3分間、目をつぶってください。点眼後に軽く目頭を押さえるのも効果的です。あふれた点眼液は清潔なガーゼやティッシュで拭き取ってください。



目薬の保存方法

1. 「冷暗所保存(冷凍室には入れない)」などの指示がある場合は、それに従ってください。



2. 点眼後はしっかりとふたをして、袋(投薬袋など)に入れて不潔にならないように注意してください。



3. 特に保存についての注意がなくても、直射日光を避け、なるべく涼しい所にしっかりとふたをして保存してください。



メガネ快適ライフ(その

1)

メガネのお手入れ方法と

取り扱い方

1. レンズを拭く時は、ティッシュペ

ーパーが専用のレンズ拭きをご使用下さい。硬い布などで拭くと傷やコートの損傷の原因となります。



2. 汚れのひどい時は、中性洗剤を薄

た液で軽く洗い、水で良くすすいでから拭き取ってください。



3. メガネの掛けはずしの際は、必ず

手で持つておこなってください。片手で掛けはずしをしますと、変形や破損の原因となります。



4. はずしたメガネを置く時は、レン

ズの凸面を上にして置いて下さい。下向きにしますと傷の原因になります。



5. 持ち運びやご使用にならない時は、

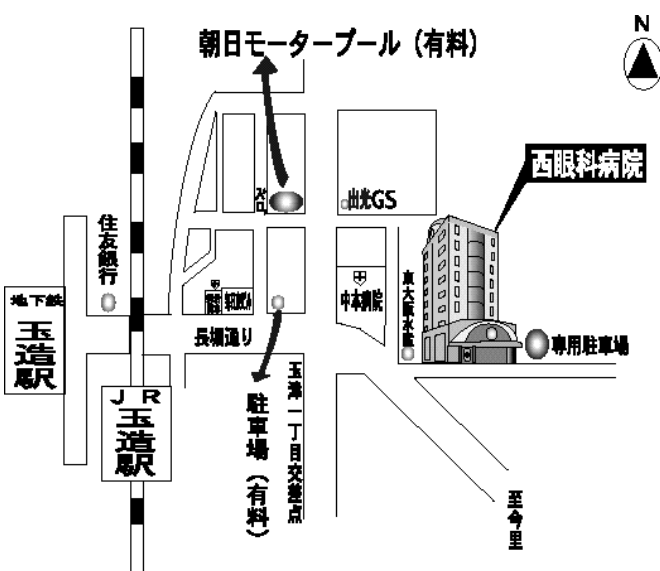
汚れをよく拭き取った上でケースに入れて保管して下さい。



《駐車場案内》

当院玄関右横に、専用駐車場がありますのでご利用下さい。ご利用される際は、受付にて駐車券をお受け取りの上、フロントガラスなど外から見えるように置いて下さい。収容台数が6台となっておりますので、駐車できない場合は、無理な駐車をせず左記のモータープールをご利用いただきますようお願い致します。

《朝日モータープールのご案内》



JR環状線：改札出て、真直ぐいき長堀通りを出て右へ200m
地下鉄鶴見緑地線：3番出口より東へ徒歩5分