

(アイ)

i LASIK & ICL

科学の粋を集めた近視矯正手術

レーシック治療21年・4600件と、ICL治療5年・100眼の症例実績を誇る高山眼科。
 精度の高いレーシック手術「アイレーシック」に加え、高度近視や角膜が薄い人にも対応できる
 「ICL治療」を導入している。選択肢がますます広がる近視矯正術の最前線をレポートする。

症例数は経験・技術に比例
 レーシック手術の満足度

メガネやコンタクトレンズに替
 わる視力矯正法として、選択する
 人がますます多くなっているレー
 シック手術。角膜を薄くはがし、
 レーザーを照射して形状を変化さ
 せることで、近視・遠視・乱視など
 を矯正する。手術時間は、片目で15
 分程度。術後の痛みは軽い。

レーシック手術は、角膜を削る前
 にフェムトセカンドレーザーで、角
 膜フラップと呼ばれる蓋のような
 ものを角膜の表面に作っておく。

フェムト(femto)とは、10の
 マイナス15乗の意味。セカンドは
 秒。レーザを極小時間無数に照射
 して、かみそりで切開したようにす
 る。フラップの大きさや厚みをデジ
 タルで指定してその通りに作れる
 ので極めて安全性が高いのが特長
 だ。

アイレーシックの特長

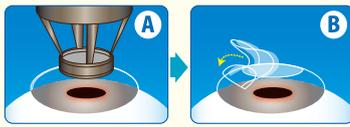
手術の
 流れ

1 術前検査

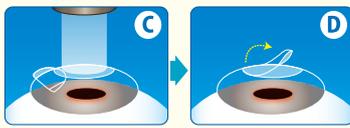
「iDesign」精度の高い波面収差測定
 ●虹彩認証技術を採用術

術中仰臥位になると眼球は回転するの
 で、立位で検査した結果を仰臥位で正確
 に照射するため、指紋と同じように虹彩の
 紋理を認識し、仰臥位時に紋理を合わせ
 ることで、立位の検査技術結果を正確に
 照射できる。

2 手術



フラップを起す



フラップを元に戻す
 両眼でも30分ほどで終了

3 術後検査

術後、手術した部位の確認検査後、20分
 ほど医師からアフターアドバイスを受け終
 了。帰宅できる。

最新のICLレンズ

大きくなった光学部

レンズ全体の大きさはそのままに
 光学部をより大きく再設計しました。



2016年に厚生労働省より
 認可を受けた有水晶体後房レンズ

レーシック手術適応外と 診断された人に朗報

中でもアイトラッカー(自動追尾
 装置)は一秒間に60回、眼球の位置
 を確認して、真上から照射するため
 照射ムラがなくなるため、より高精
 度なレーシック手術が可能になっ
 た。メガネやコンタクトで矯正でき
 ない角膜や水晶体の細かな歪み、高
 次収差の増加を抑えるようにプロ
 グラムされているため、術後の満足
 度も高い。

強度な近視や、角膜が薄かったり
 歪んでいるため、レーシック手術の
 適応外と診断された人にも有効な
 最新の近視矯正手術、「ICL治療」
 を導入している高山眼科。白内障の
 手術で使われるレンズ同様に、人工
 眼内レンズを眼の中に挿入する方
 法で、日常の面倒な手入れや、取り外
 しの必要がないことから、「眼内コ
 ンタクトレンズ」とも呼ばれている。

角膜を切除することなく眼内レ
 ンズを挿入する技術は光学的に優
 れ、より良好な視機能が期待でき
 る。手術時間は片目で10〜15分程
 度。日帰りで手術が受けられ、目の
 負担も軽いため、術後すぐに快適な
 視野が広がる。

さらに、最近のICLは光学部が
 大きく、瞳孔の大きな若年世代にも
 適応。夜間の見え方改善効果にも期
 待できるという。小さなホールが空
 いており、水が循環するため、緑内
 障や白内障にならず、ドライアイも
 生じにくい。レンズは交換の必要が
 なく、半永久的に、視力を維持する
 ことができるのも、うれしい。

「角膜の厚さや強度の近視、円錐
 角膜など、さまざまな理由からレー
 シック手術が受けられず、困ってい
 た人にも新たな選択肢の広がる時
 代がやってきました」と語る高山院
 長。手術後の視力安定度の高さも導
 入理由のひとつだという。

取材協力

医療法人秀緑会 高山眼科

TEL. 0120-133712



緑町医院

TEL. 027-361-6888

高崎市緑町1-5-3

駅前医院

TEL. 027-327-3366

高崎市八島町70ラ・メルセ3F

日曜日もやっています

午前10:00~12:30 午後13:30~16:00

手術料金

医療ローンあり/クレジットカード使用可能

アイレーシック®

両眼 396,000円 片眼 209,000円
 適応検査 3,300円 術前検査 3,300円

諸経費

(診察・薬など)(6カ月)
 約30,000円

※すべて税込表示/自由診療

ICL治療

乱視なし 両眼 704,000円 片眼 352,000円
 乱視あり 両眼 814,000円 片眼 407,000円