

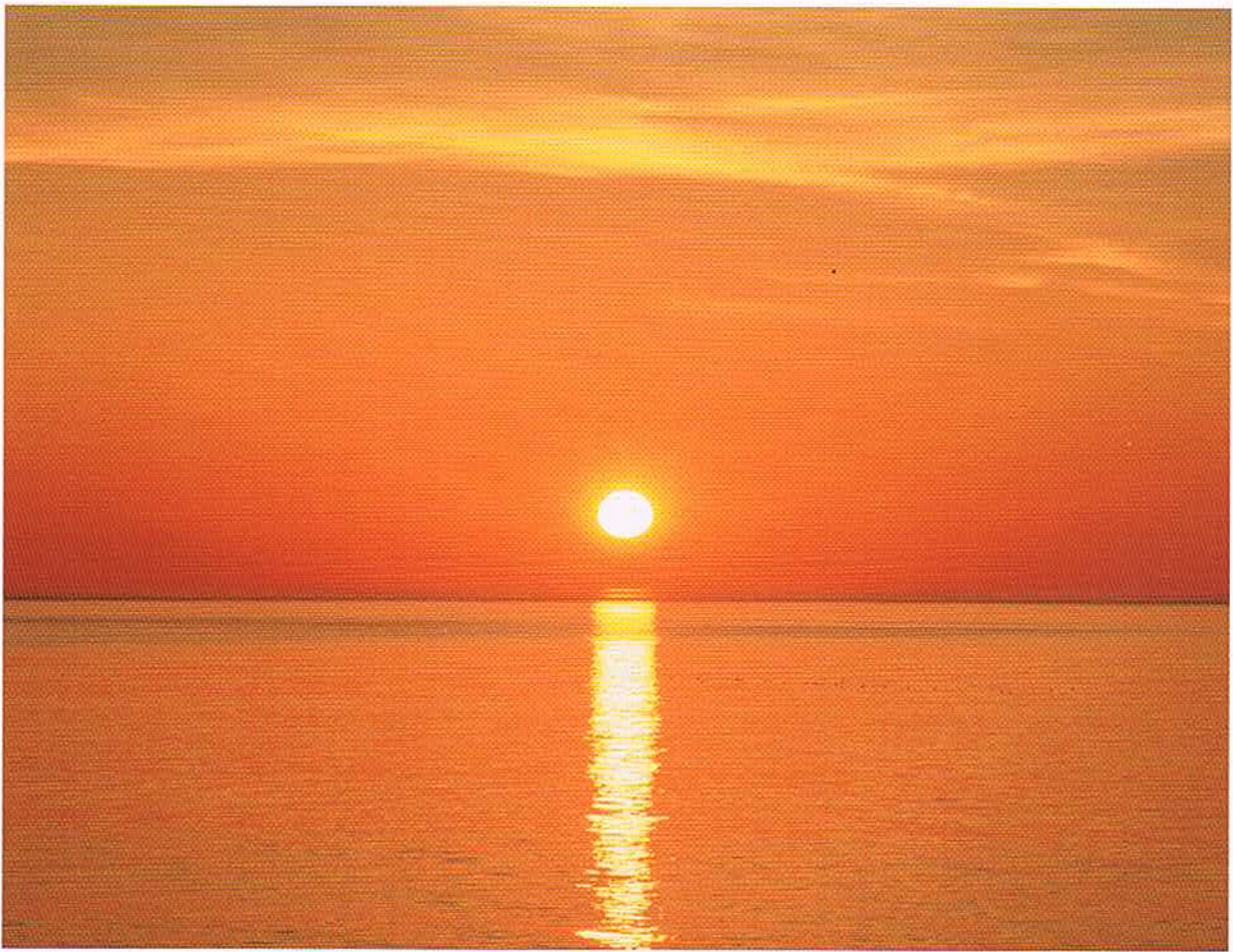
# GINKA

2011 秋

## 銀海

No.216

教室だより 熊本大学大学院 生命科学研究部 視機能病態学分野  
風土記 茨城県眼科医会  
新刊書紹介 “Macular Surgery. Second edition”



## ストレスフリーで線維柱帯を切開する方法 構えずにすぐにできるのも利点

川崎市多摩区  
あんどう眼科 向ヶ丘遊園クリニック  
院長 あんどう いちろう 安藤 一郎



### —工夫1—

#### 地下足袋で手術

外反母趾があるので、通常の形のスリッパは、痛みのために履くことができませんでした。一方、親指のところが分かれているビーチサンダルのようなものでも、白内障の手術のときには、足の裏にぴたりとついて、微細なコントロールに応えられるものではありませんでした。納得のいく、よいものがなかったので、靴下のまま手術をしていたのですが、落ちたアンプルを踏むケースや、不意の針刺しなどがいつも心配でした。

最近、お祭り用として販売されていた地下足袋を履いてみたところ、足の痛みはなく、針刺しの心配も靴下よりはまして、中敷きをとってみると、さらにペダルのコントロール性もよく、外反母趾で手術をされる先生にはおすすめです。スタッフにも苦笑交じりでかっこいいと言われます。

### —工夫2—

#### Vランスで前房側から線維柱帯をカット

線維柱帯切開術において、挿入したトラベクロトームを回旋させるときに上手にいかず、windowが裂けて虹彩脱出を来したり、プローブによる虹彩の損傷、デスメ膜剥離やデスメ膜下血腫などが起こってしまうことが心配でした。

そこで私は、2008年1月ごろから、GSLのときにようにスワンヤコブでシュレム管に挿入したプローブの反射を確認しながら、180度反対側の角膜輪

部から前房に挿入した23GのVランスの先で、プローブの上をガイドにして滑らせるようにして線維柱帯を切開する方法をとってきています。術中に前房出血が起こって見づらくなる場合は、オベリードH V0.85眼粘弾剤1%を追加することで出血を視界の外へ容易にどかすことができ、プローブは、印象として「ポトッ」と音が聞こえてくるような感じで静かに虹彩の上に落ちてきます。

症例を重ねると、線維柱帯の厚みは実にさまざまで、薄い膜1枚のようなものから、非常に厚いものまであり、回旋によって切開することが、ときに容易でないことも理解できるような気がしました。

この手術はそもそも線維柱帯を前房側へ切開したいだけなので、強膜弁の作成やプローブの挿入なしで行なえることが本当は望ましいのですが、この方法では、最近登場したTrabectomeに比較して初期費用がかからないのはもちろん、切開したい目標が挿入したプローブのために視覚的にも物理的にもはっきりする点や、合併症がなく、安心して目的を達成できる点が良いのではないかと思います。

特にトラベクロトームの回旋において苦勞されている術者がいらしたら、ぜひ試していただければ幸いです。