

# Vision By Design 2011

オルソケラトロジー専門学会

## 学会講演レクチャー報告

医療法人社団和邇会  
三井メディカルクリニック  
2011年5月5日

Orthokeratology Academy Of America

オーランド・フロリダ (USA)

2011年4月30日

オルソケラトロジーの専門学会として1959に発足したNERF(National Eye Research Foundation)を引き継いだGOS(Global Orthokeratology Symposium)が、更に組織替えを行いOAA(Orthokeratology Academy of America)として活動を発展させてきました。現在オルソケラトロジーを先導する唯一の専門学会として精力的に学術活動を展開しています。当院院長三井石根はNERF会長Dr. Newton Wesley自らの技術指導を受け2000年から日本で最初のオルソK本格的治療を開始しましたが、その後もGOA及びOAA等の学会で継続的に学術発表を重ねてきました。OAAの発足当初から、三井は日本人唯一の正会員として学会活動に参加し、米国からも患者の紹介を受けるなど、その臨床結果は高く評価されてきました。今回その臨床成果と学会に対する功労が評価され、OAAからの招待を受けて学会会員に対する教育セミナーの中で学術講演を行いました。「円錐角膜に対するオルソケラトロジーとクロスリンク」と題する30分間の講義には、500人近くの参加医師から多くの質問と賛同の意見が寄せられ、オルソケラトロジーの最終形態と位置付けられるクロスリンクに対する関心の大きさが確認されました。

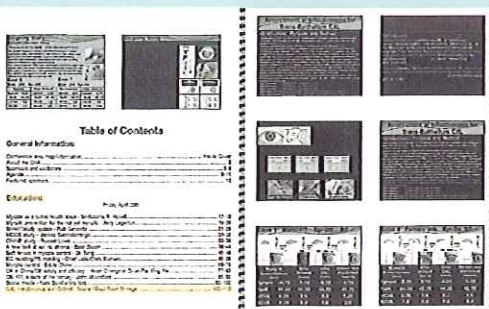


Iwane Mitsui, MD

2011 - Visiting professor of Toho University, School of Medicine (Tokyo, Japan)  
2000 - President of Mitsui Medical Clinic (Ophthalmology and Neurosurgery)  
1998 - Visiting Scientist of Massachusetts Institute of Technology (Chemistry)  
1995 - Senior Research Associate of NASA Ames Research Center (Space Medicine)

1992 - Staff Doctor and Medical Officer of International Medical Center of Japan  
1989 - Resident Doctor of University Hospital of Tsukuba  
1988 - Degree: MD (University of Tsukuba, School of Medicine)

Concerning to Orthokeratology: Learned Ortho-K from NERF board members and started its practice from 2000 at Tokyo as the first practitioner of Ortho-K in Japan with support from Dr. Wesley. Developed original lens design to cover high grade myopia, astigmatism, and hyperopia. Tried to spread Ortho-K for the ophthalmologists, talked on it as an instructor at the educational courses of ASCRS, ESCRS, AAO, and etc. Treated more than 10,000 patients during eleven years including Keratoconus and myopia/astigmatism regression after refractive surgeries. Started corneal collagen cross-linking (CXL), and presented successful cases of trans-epithelial CXL after Ortho-K and accelerated CXL at the international CXL meeting in Milan this year.



現在オルソケラトロジーにクロスリンクを加える治療は、世界中でも三井しか行っていない極めて特殊で先進的な治療であり、三井メディカルクリニックでは既に円錐角膜の患者にオサート・オルソKで十分な裸眼視力を得た後にクロスリンクを施行することによって、矯正された角膜形状がレンズの夜間装用をせずとも維持されて、良好な裸眼視力を一年以上持続させることに成功しています。今後はこの技術を円錐角膜以外にも一般の近視患者に適用を広げべく鋭意研究を進めています。



学会のコーディネーター Prof. Sam Hage から紹介される三井



発表後の質問を受け Sam とディスカッションする三井



招待講演のセッションで教育講演を行ったメンバー達 (右から2人目が三井)