

# 眼科学

担当指導医師

●本院

教授：黒坂 大次郎

講師：木村 桂、村井 憲一、後藤 恭孝

助教：田中 三知子、新田 順福、大関 尚行、橋爪 公平、江川 勲、  
木澤 純也、玉田 邦房、横山 大輔

非常勤講師：福田 敦、藤原 貴光、志和 利彦、吉田 憲史、小林 貴樹、鍋  
島 隆司、  
町田 繁樹

基本方針：

1. 当科スタッフの一員として日常の診療に積極的に参加させ、問診から検査、病態の把握、診断、説明、治療に至る一連の総合的アプローチの習得を指導する。
2. 検査においては、下記の基本的医行為の水準Ⅰ～Ⅲのうち、許容されるものを積極的に実施させ、眼科に特有な検査の原理、手技および結果の意義を習得させる。
3. 治療についても、眼科領域の治療法の目的と方法を理解させる。特に、手術については助手の役割を分担させ、眼科顕微鏡手術の特徴と助手としての基本手技を体験させる。
4. 患者および家族との対話を通じて、視覚障害時の心理的抑圧あるいは身体的制約を理解できる人間性を養う。
5. 症例報告の準備を通じて、医療における記載、資料の検索と収集、考察、記録の管理などの重要性を認識させる。症例の報告、発表によってその意義と効果的提示法を習得させる。

実習内容：

1. 実習は1～2名の実習担当指導医のマンツーマンの指導によって行い、学生は指導医と行動を共にする。
2. 外来の新患者の問診と検査を指導医の指導のもとに行い、その一部を分担する。
3. 外来の一般再来および専門再来患者の検査を指導医と共に行い、経過の観察と治療方針の検討に参加する。
4. 指導医が主治医である入院患者を共に診察し、検査と治療に参画する。特に手術患者については、術前、術後の処置を行い、手術室では手術器具の点検を指導者と共に行う。術中に分担して助手を務める。
5. 手術日には手術室に入り、外回りとして患者の搬送、手術材料の出し入れ、手術の記録、DVD記録とその整理などに参画する。
6. 1名の新入院の患者を担当し、指導医による一連の医療に加わり、その症例について第4週に症例報告を行う。
7. 眼科救急患者への対応と処置を、指導医あるいは当直医と共に行う。
8. 角膜移植用の提供眼球の摘出に担当医と共に赴き、一連の処置を見学する。
9. 定例の行事に参加する（総回診、外来教授診、症例検討会など）。
10. 医局員と日常の行動を共にし、医師としては診療のみならず、教育、研究、学会活動も重要な部分を占めていることの認識を深める。
11. 実習によって、医師のあり方、患者および家族との接し方、医の倫理、Quality of Life、生命の尊厳などについて考える。

#### 授業に使用する機械・器具と使用目的

使用区分	使用機器・器具等の名称	個数	使用目的
診断用機械	試視力表	2	視力測定
診断用機械	検眼用レンズセット	1	視力測定
診断用機械	自動屈折計	1	屈折の測定
診断用機械	細隙燈頭微鏡	2	角膜、前房、虹彩、隅角、水晶体、硝子体、眼底の検査

使用区分	使用機器・器具等の名称	個数	使用目的
診断用機械	直像鏡	4	眼底の検査
診断用機械	倒像鏡	4	眼底の検査
診断用機械	隅角鏡	5	隅角、眼底の検査
診断用機械	圧平式眼圧計	3	眼圧の測定
診断用機械	動的量的視野計	3	視野の測定
診断用機械	静的量的視野計	1	視野の測定
診断用機械	中心フリッカー値測定器	1	中心フリッカーの臨界融合頻度による視力の測定
診断用機械	レチノメーター	1	中間透光体混濁眼の黄斑機能の測定
診断用機械	眼底カメラ	1	眼底のカラー写真、蛍光眼底写真の撮影
診断用機械	眼科用超音波診断装置	1	眼内病変の診断、眼軸長の測定
診断用機械	スペキュラーマイクロスコープ	1	角膜内皮の観察と計測
診断用機械	角膜トポグラフィー	1	角膜の弯曲度の測定
診断用機械	網膜電図記録計	1	網膜各層別の機能検査
診断用機械	光干渉断層計	1	生体網脈絡膜断層の形態的観察
診断用機械	眼球模型	2	眼球構造の理解。眼底検査の実習
診断用機械	眼球・眼附属器模型	2	眼付属器の構造の理解
診断用機械	シリンジポンプ (S-1235)	1	眼底造影の臨床実習
診断用機械	ベリス用固視装置 (RC-7)	1	眼底疾患の電気生理学的所見の実習
診断用機械	トノペン XL (手持トノメーター: AU-S-0635)	1	眼圧測定の実習
診断用機械	検眼鏡 (レチノメーターコンパクト充電ハンドルセット: M-06.35.001)	1	角膜・水晶体・硝子体疾患患者の視機能検査の実習
診断用機械	投影式精査型視野計 (MT-3250D)	1	臨床実習における症例検討
手術用機械	手術用顕微鏡、側視鏡	2	手術見学。助手の担当
手術用機械	細隙燈顕微鏡の側視鏡	2	前眼部、中間透光体、眼底の所見の指導
視聴覚用機械	ビデオモニター	1	手術の過程の説明、指導
視聴覚用機械	シャウカステン	1	X線、CT、MRI 写真などの提示

使用区分	使用機器・器具等の名称	個数	使用目的
視聴覚用機械	スライドプロジェクター	2	スライド供覧による指導
実習用機械	マイクロペリメーター (MP-1)	1	臨床実習における症例検討
実習用機械	ウェーブフロントアナライザー (KR-9000PW)	1	〃
実習用機械	コントラスト感度測定装置 (CSV-1000HGT)	1	〃
実習用機械	スリットランプ画像ファイリングシステム一式 (R05000)	1	〃
その他	コピー機一式 (imagioNeo250)	1	臨床実習における症例検討
視聴覚用機械	パソコン (Lm-A415-PL9W1)	1	〃
視聴覚用機械	ガンツフェルドーム刺激ユニット (Pana)	1	〃
視聴覚用機械	眼科用外来顕微鏡 (OMS-90)	1	〃
視聴覚用機械	超音波画像診断装置用高周波 B モードプローブ (UD-6010)	1	〃
視聴覚用機械	フルオートマチックセルアナリ システム (CA-4009P)	1	〃
視聴覚用機械	HDD&DVD レコーダー (RD-X7)	1	〃
その他	スライド収納棚 (HTAP-430)	1	〃
実習用機械	筋電図誘発電位検査装置一式 (MED-9404)	1	〃
実習用機械	ポータブルスリットランプ (SL-15)	1	〃
実習用機械	アキュティーカード (IS006300)	1	〃
実習用機械	システム顕微鏡 (CX31N-11)	1	〃
実習用機械	輝度計 (LS-110)	1	〃
実習用機械	充電式単眼倒像検眼鏡 (充電器付) (BS-ⅢLED)	1	〃
実習用機械	単眼倒像検眼鏡 (電球 1 個付) (BS-Ⅱ setA)	1	〃
実習用機械	LCD 視力検査装置 (LC-10)	1	〃
実習用機械	マイケア手持ち眼圧計 (TA01)	1	〃
実習用機械	パーキンス手持ち眼圧計 (MK2)	1	〃

使用区分	使用機器・器具等の名称	個数	使用目的
実習用機械	単眼倒像鏡一式（トランス付） （BS-II LED LPS-250）	2	〃
実習用機械	誘発反応記録装置（PuREC）	1	〃
実習用機械	マルチカラーレーザー光凝固装置 （MC-300）	1	〃
実習用機械	スリットランプ/オートデスクシ ステム（SM70N/ST-40）	1	〃
実習用機械	超音波白内障手術装置（アルコン 社製）	1	〃
実習用機械	フェイコマシーン（4007005）	1	〃
手術用機械	ステラリス PC コンバインドシス テム（BL1430）	1	〃
手術用機械	手術顕微鏡用助手顕微鏡 （100642）	1	〃
視聴覚用機械	画像ファイリングシステムサーバ ー	1	〃
視聴覚用機械	スペクトラリス OCT コンパクト 撮影システム	1	〃
視聴覚用機械	スペクトラリス OCT コンパクト 専用コンピューター	1	〃
視聴覚用機械	液晶ディスプレイ（VL-194SML）	4	〃
診断用機械	誘発反応記録装置（PuREC）	1	〃
診断用機械	LED 発光装置（LS-100）	1	〃
視聴覚用機械	デジタルレコーダー AP-S0430HD/2TB	1	〃
診断用機械	OCT オフサルモスコープ C7	1	〃