

# 特殊感覚系（眼科）

M-04-06-L

オーガナイザー

眼科 雑賀 司珠也

## I 授業の目的

一般臨床医として、眼科的な訴えのある患者に適切に対処し、眼科専門医のコンサルトを受けるべきか、どうか判断ができるようになるために、視機能とそれらの異常を惹起する原因について理解し、診断、治療上の問題解決能力を修得する。

## II 到達目標

1. 眼の構造、眼発生学と先天性眼疾患  
正常の眼球構造、眼球の胎児発生の正常とその異常に基づく眼先天性疾患を述べる。
2. 眼付属器の解剖、眼各部の組織学  
眼付属器（眼瞼、涙道、涙腺など）の解剖と組織学を述べる。
3. 眼球運動のしくみとその障害（末梢疾患、中枢疾患）  
眼球運動に関与する筋系とその支配神経、中枢性の眼球運動制御の正常と異常を説明する。
4. 各種眼科検査法、各種点眼療法  
各種眼科検査法（眼底、前眼部、眼圧、眼底造影、網膜断層診断など）と眼科で用いられる点眼療法のアウトラインを説明する。
5. 屈折異常・調節とは？  
屈折異常（近視、遠視、乱視）と調節の正常と異常を理解し、その矯正について説明する。
6. 視力・視野とは？  
視力測定や視野測定の原理を理解し、それぞれの測定を実践する。
7. 色覚・光覚とその異常  
色覚・光覚の正常と異常について列挙する。
8. 斜視・弱視とその治療  
斜視と弱視の疾患の詳細とその対処、治療方法を説明する。
9. 白内障とその手術治療（含むビデオ）  
白内障の分類、病態を理解し、ビデオ供覧で手術方法を説明する。
10. 眼瞼、結膜の疾患  
眼瞼、結膜の疾患の理解とその治療を列挙する。
11. 緑内障とその治療（含むビデオ）  
緑内障の分類、病態を理解し、ビデオ供覧で手術方法について述べる。
12. 角膜・強膜の疾患  
角膜・強膜の疾患の理解とその治療を説明する。
13. 網膜剥離と硝子体（含むビデオ）  
網膜剥離の病態・手術方法を理解し、ビデオ供覧で手術方法について説明する。
14. 視神経・視覚路の異常  
視神経・視覚路の異常による疾患の理解とその治療を列挙する。
15. 糖尿病網膜症、黄斑疾患、網膜循環障害疾患（含むビデオ）  
糖尿病網膜症、黄斑疾患、網膜循環障害疾患（網膜動脈閉塞、静脈閉塞）の病態を理解し、ビデオ供覧でレーザーによる治療や手術方法を述べる。
16. 外傷（前眼、後眼、穿孔、非穿孔）  
眼科臨床での外傷（前眼、後眼、穿孔、非穿孔）の病態と適切な対処、治療方法を列挙する。
17. ぶどう膜炎・眼腫瘍・眼窩・ロービジョン  
ぶどう膜炎の分類と治療を説明し、各種眼内腫瘍・眼窩腫瘍の病態と治療方法、ロービジョンについて説明する。

### III 講義項目と担当者

1. 眼の構造、眼発生学と先天性眼疾患	眼科	雑賀司珠也・宮嶋正康
2. 視力、視野とは？屈折異常・調節とは？	眼科	雑賀司珠也
3. 眼窩及び眼付属器の解剖学と顔面外傷	眼科	森田展雄
4. 各種眼科検査法、各種点眼療法、緑内障とその治療	眼科	小門正英
5. 黄斑疾患（AMD、黄斑前膜）、抗 VEGF 治療、手術ビデオ	眼科	住岡孝吉
6. 角膜、結膜、眼瞼の疾患（腫瘍も含む）	眼科	岡田由香
7. 網膜剥離、増殖硝子体網膜症	眼科	岡田由香
8. 糖尿病網膜症、網膜循環障害（RVO、RAO）の病態と治療（黄斑浮腫も）	眼科	岩西宏樹
9. ぶどう膜炎、眼内腫瘍、眼窩腫瘍	眼科	石川伸之
10. 色覚の生理、遺伝性網膜疾患	眼科	安田慎吾
11. 眼球運動、斜視、神経眼科（1）	眼科	小門正英
12. 眼球運動、斜視、神経眼科（2）	眼科	白井久美
13. 先天性疾患、未熟児網膜症	眼科	白井久美
14. 白内障、眼内レンズ、手術ビデオ	眼科	田中才一
15. 外傷（前眼、後眼）、眼内炎、ロービジョン	眼科	田中才一

### IV 参考書

- |                        |      |
|------------------------|------|
| 1. 標準眼科学（第14版 中沢 満 他編） | 医学書院 |
| 2. 現代の眼科学（第13版 所敬 他編）  | 金原出版 |

### V 評価の方法

授業の出席の2/3以上のみが試験の受験資格を認める。  
試験は、60%以上の正答率をもって合格とする。

### VI オフィスアワー

眼科 火曜日 12:00～13:00

【連絡方法】shizuya★wakayama-med.ac.jp（担当：雑賀司珠也）

【実施場所】研究棟9階 教授室

卒業時 コンピテンス	1 基盤的 資質				2 医師 としての 基本的 資質				3 コミュ ニケー ション 能力				4 医学的知識								5 医学の実践										6 医学的(科 学的)探究				7 社会 貢献													
	問題解決型能力	情報技術	語学能力	社会人としての一般教養	倫理観	チーム医療	自己啓発	人間関係の構築	情報交換	他者への思いやり	細胞の構造と機能	人体の構造と機能	人体の発達、成長、加齢、死	疾病の機序と病態	検査・画像診断技術	基本的診察知識	疾病の診断・治療方法	ITの活用	生物統計、疫学	行動科学・医療経済	法令、研究倫理	患者尊厳	基本的臨床技能	臨床推論・検査所見・画像診断	診療録作成	治療選択	救急医療	緩和・終末期・看取りの医療	介護と在宅医療	患者説明	医療安全・感染予防	予防医学	副作用・薬害	プレゼンテーション技能	和歌山県医療	保健制度	基礎医学研究	臨床医学研究	社会医学研究	研究成果の公表	研究倫理の実践	地域貢献	福祉活動	ボランティア活動				
	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	E	F	D	D	D	D	D	D	F	F	D	E	E	D	D	D	E	E	E	E	E	E	E	E	F	F	F	F

# 講義日程表

特殊感覚系(眼科)

No.	月日	曜日	時限	項目	担当教室	担当
1	R7.5.20	(火)	2	眼の構造・先天性眼疾患、眼発生学	眼科	雑賀 司珠也 宮嶋 正康
2	R7.5.20	(火)	3	視力、視野とは？屈折異常・調節とは？	眼科	雑賀 司珠也
3	R7.5.27	(火)	2	眼窩及び眼付属器の解剖学と顔面外傷	眼科	森田 展雄
4	R7.5.27	(火)	3	黄斑疾患(AMD、黄斑前膜)、抗VEGF(血管内皮増殖因子)治療、手術ビデオ	眼科	住岡 孝吉
5	R7.6.3	(火)	1	各種眼科検査法、各種点眼療法、緑内障とその治療	眼科	小門 正英
6	R7.6.3	(火)	2	眼球運動、斜視、神経眼科(1)	眼科	小門 正英
7	R7.6.3	(火)	3	ぶどう膜炎、眼内腫瘍、眼窩腫瘍	眼科	石川 伸之
8	R7.6.10	(火)	1	網膜剥離、増殖硝子体網膜症	眼科	岡田 由香
9	R7.6.10	(火)	2	角膜、結膜、眼瞼の疾患(腫瘍も含む)	眼科	岡田 由香
10	R7.6.10	(火)	3	糖尿病網膜症、網膜循環障害(網膜動脈および静脈閉塞性疾患)の病態と治療(黄斑浮腫も)	眼科	岩西 宏樹
11	R7.6.17	(火)	2	眼球運動、斜視、神経眼科(2)	眼科	白井 久美
12	R7.6.17	(火)	3	先天性疾患、未熟児網膜症	眼科	白井 久美
13	R7.6.24	(火)	1	白内障、眼内レンズ、手術ビデオ	眼科	田中 才一
14	R7.6.24	(火)	2	外傷(前眼、後眼)、眼内炎、ロービジョン	眼科	田中 才一
15	R7.6.24	(火)	3	色覚の生理、遺伝性網膜疾患	眼科	安田 慎吾
16	R7.7.11	(金)	4,5	本試験		