

# 目次

<b>第1章 循環器</b> .....	1
<b>1. 心臓</b> .....	1
1) 発生, 解剖, 生理 .....	(町田 登) … 1
2) 先天異常 .....	(村上隆之) … 3
3) 心臓膜 .....	(宇根有美) … 5
4) 心臓筋 .....	(宇根有美) … 7
5) 心臓内膜 .....	(宇根有美) …12
6) 刺激伝導系の異常 .....	(町田 登) …14
7) 腫瘍 .....	(宇根有美) …16
<b>2. 血管およびリンパ管</b> .....	17
1) 解剖, 生理 .....	(町田 登) …17
2) 動脈 .....	(町田 登) …18
3) 静脈 .....	(町田 登) …26
4) リンパ管 .....	(木村享史) …27
5) 血管およびリンパ管の腫瘍 .....	(木村享史) …28
解説1 犬糸状虫症 .....	(小谷猛夫) …30
解説2 馬ウイルス性動脈炎 .....	(和田隆一) …31
解説3 豚コレラ .....	(久保正法) …32
<b>第2章 血液および造血器</b> .....	33
<b>1. 総説</b> .....	(岡田幸助) …33
<b>2. 骨髄と血液</b> .....	34
1) 解剖, 生理 .....	(岡田幸助) …34
2) 先天異常 .....	(岡田幸助) …36
3) 骨髄低形成と貧血 .....	(岡田幸助) …39
4) 骨髄炎 .....	(岡田幸助) …46
5) 骨髄性白血病 .....	(落合謙爾) …47
<b>3. リンパ節</b> .....	50
1) 解剖, 生理 .....	(御領政信) …51
2) 先天異常および発育異常 .....	(御領政信) …52
3) 変性性疾患 .....	(御領政信) …52
4) リンパ節の基本的反応形式 .....	(御領政信) …53
5) リンパ節炎 .....	(御領政信) …53
6) リンパ腫 .....	(門田耕一) …57
<b>4. 脾臓</b> .....	(柳井徳磨) …60
1) 解剖, 生理 .....	60
2) 先天異常 .....	61
3) 破裂と捻転 .....	62

4) 脾臓萎縮	62
5) 変性と蓄積症	62
6) 循環障害	62
7) 炎症	64
8) 腫瘍および腫瘍類似病変	66
<b>5. 胸腺, ファブリキウス嚢</b> (平井卓哉)	67
1) 解剖, 生理	68
2) 先天異常	68
3) 胸腺炎および変性性疾患	68
4) ファブリキウス嚢炎および変性性疾患	69
5) 腫瘍	69
解説4 炭疽 (芝原友幸)	71
解説5 ミンクのアリューシャン病 (岡田幸助)	72
解説6 牛のワラビ中毒 (小山田敏文)	73
解説7 馬伝染性貧血 (泉對博)	74
解説8 犬, 猫のパルボウイルス感染症 (松井高峯)	75
解説9 トキソプラズマ症 (朴天鎬)	76
<b>第3章 体 腔</b>	77
<b>1. 胸腔, 胸膜</b> (林俊春)	77
1) 解剖, 生理	77
2) 先天異常	77
3) 内容異常	78
4) 胸膜炎	78
5) 腫瘍	79
<b>2. 腹腔, 腹膜</b> (木村享史)	80
1) 解剖, 生理	80
2) 内容異常	80
3) 黄色脂肪症 (脂肪組織炎)	81
4) 脂肪壊死	81
5) 腹膜炎	81
6) 腫瘍	81
<b>第4章 呼吸器</b>	85
<b>1. 鼻腔, 副鼻腔</b> (小谷猛夫)	86
1) 解剖, 生理	86
2) 先天異常	86
3) 鼻出血 (衄血)	86
4) 鼻炎	86
5) 副鼻腔炎	90
6) 腫瘍	90
<b>2. 喉頭, 気管</b> (小谷猛夫)	91
1) 解剖, 生理	91
2) 先天異常, 変形	91

3) 喉頭麻痺	92
4) 喉頭炎, 気管炎	92
5) 腫瘍	94
<b>3. 気管支, 肺</b>	94
1) 解剖, 生理	(中山裕之) … 95
2) 先天異常	(中山裕之) … 96
3) 循環障害	(中山裕之) … 96
4) 気管支拡張症, 気管支閉塞	(林俊春) … 98
5) 無気肺	(林俊春) … 99
6) 肺気腫	(林俊春) … 99
7) 気管支炎	(林俊春) … 100
8) 肺炎	(中山裕之) … 104
9) 寄生虫病	(小谷猛夫) … 120
10) 特殊な肺疾患	(中山裕之) … 124
11) 腫瘍	(中山裕之) … 125
<b>4. 喉嚢</b>	(岡本実) … 125
1) 解剖, 生理	125
2) 喉嚢炎(馬)	126
<b>5. 気嚢</b>	(御領政信) … 126
1) 解剖, 生理	126
2) 気嚢破裂	127
3) 気嚢炎	127
4) 気嚢ダニ	128
解説 10 子牛の流行性肺炎	(芝原友幸) … 129
解説 11 犬ジステンパー	(山口良二) … 130
解説 12 クラミジア感染症	(福土秀人) … 131
解説 13 高病原性鳥インフルエンザ	(中村菊保) … 132
<b>第5章 消化器</b>	133
<b>1. 口腔, 咽頭</b>	(渋谷久) … 133
1) 解剖, 生理	133
2) 先天異常	133
3) 変性および循環障害	134
4) 異物	134
5) 炎症	135
6) 口腔腫瘍	145
<b>2. 唾液腺</b>	(酒井洋樹) … 146
1) 解剖, 生理	146
2) 唾石, 嚢胞	147
3) 唾液腺炎	147
4) 腫瘍	148
<b>3. 扁桃</b>	(酒井洋樹) … 148
1) 解剖, 生理	148
2) 炎症	149

3) 腫 瘍	149
<b>4. 歯</b>	(酒井洋樹) …150
1) 解剖, 生理	150
2) 歯の異常	150
3) 感染性疾患	150
4) 歯原性腫瘍	151
<b>5. 食道, そ嚢</b>	152
1) 解剖, 生理	(山手丈至) …152
2) 食道狭窄	(山手丈至) …153
3) 食道閉塞	(山手丈至) …153
4) 食道穿孔	(山手丈至) …153
5) 食道拡張(巨大食道)	(山手丈至) …154
6) アカラジア(筋弛緩不全症)	(山手丈至) …154
7) 食道裂孔ヘルニア	(山手丈至) …155
8) 食道炎	(山手丈至) …155
9) そ嚢炎	(山手丈至) …155
10) 寄生虫病	(小谷猛夫) …155
11) 腫 瘍	(山手丈至) …156
<b>6. 胃</b>	157
1) 解剖, 生理, 死後変化	(山手丈至) …157
2) 幽門狭窄(先天性, 後天性)	(山手丈至) …158
3) 変 位	(山手丈至) …159
4) 内容および大きさの異常	(山手丈至) …160
5) 過角化症, 錯角化症	(山手丈至) …162
6) びらん, 潰瘍	(山手丈至) …162
7) 循環障害	(山手丈至) …164
8) 胃 炎	(山手丈至) …164
9) 寄生虫病	(板垣 匡) …169
10) 腫 瘍	(三好宣彰) …172
<b>7. 腸</b>	174
1) 解剖, 生理, 死後変化	(小山田敏文) …175
2) 先天異常	(小山田敏文) …175
3) 内腔の異常および変位	(小山田敏文) …176
4) 循環障害	(小山田敏文) …178
5) 吸収不良症候群, 蛋白喪失性腸症	(小山田敏文) …179
6) 腸 炎	(末吉益雄) …179
7) 寄生虫病	(今井壯一) …198
8) 腫 瘍	(朴 天鎬) …205
<b>8. 肝 臓</b>	207
1) 解剖, 生理, 死後変化	(三森国敏) …207
2) 先天異常	(落合謙爾) …209
3) 変位, 破裂	(渋谷 淳) …210
4) 変 性	(渋谷 淳) …211
5) 肝細胞壊死	(渋谷 淳) …216

6) 循環障害	(落合謙爾)	219
7) 肝臓の炎症性病変	(落合謙爾)	222
8) 寄生虫病	(板垣 匡)	232
9) 中毒性病変	(三森国敏)	236
10) 肝線維症と肝硬変	(三森国敏)	239
11) 腫瘍および腫瘍類似病変	(三森国敏)	241
<b>9. 胆嚢, 胆管</b>	(佐藤常男)	243
1) 解剖, 生理		243
2) 先天異常		244
3) 内容異常		244
4) 炎症		245
<b>10. 膵 臓</b>	(林 俊春)	245
1) 解剖生理		245
2) 先天異常		246
3) 急性膵壊死		247
4) 膵 炎		248
5) 糖 尿 病		250
6) 寄生虫病		254
7) 腫瘍および腫瘍類似病変		255
解説 14 両生類のラナウイルス感染症	(宇根有美)	257
<b>第6章 泌 尿 器</b>		259
<b>1. 腎 臓</b>		259
1) 解剖, 生理, 死後変化	(代田欣二)	259
2) 先天異常	(代田欣二)	263
3) 糸球体疾患	(代田欣二)	265
4) 尿細管ならびに間質性疾患	(代田欣二)	272
5) 循環障害	(代田欣二)	280
6) 寄生虫病	(林 俊春)	283
7) 腫 瘍	(代田欣二)	284
<b>2. 尿管, 膀胱, 尿道</b>	(森本将弘)	285
1) 解剖, 生理		286
2) 先天異常		287
3) 尿路結石		288
4) 炎症		289
5) 腫 瘍		291
解説 15 腎不全, 尿毒症	(斑目広郎)	294
<b>第7章 生 殖 器</b>		295
<b>1. 精巣, 精巣上体, 精管, 陰嚢</b>	(高橋公正)	295
1) 解剖, 生理		295
2) 先天異常		296
3) 変 性		297
4) 精巣炎, 精巣上体炎, 陰嚢炎		298

5) 腫 瘍	299
<b>2. 副生殖腺 (精囊腺, 前立腺, 尿道球腺)</b>	(高橋公正) …301
1) 解剖, 生理	301
2) 先天異常	301
3) 肥 大	302
4) 炎 症	302
5) 腫 瘍	302
<b>3. 陰茎, 包皮</b>	(高橋公正) …302
1) 解剖, 生理	302
2) 陰茎包皮炎	302
3) 腫 瘍	303
<b>4. 卵 巢</b>	(山口良二) …303
1) 解剖, 生理	303
2) 発生と先天異常	304
3) 代謝障害 (変性, 退行性変化)	305
4) 卵巣の嚢胞性疾患	306
5) 卵巣腫瘍	307
<b>5. 卵 管</b>	(山口良二) …308
1) 卵管水腫	308
2) 卵管炎	308
3) 卵管膿腫	309
4) 鶏の卵管腫瘍	309
<b>6. 子 宮</b>	(山口良二) …309
1) 解剖, 生理	309
2) 先天異常	309
3) 変 位	309
4) 内膜の増生の異常	310
5) 炎 症	311
6) 腫 瘍	312
<b>7. 胎 盤</b>	(平井卓哉) …312
1) 解剖, 生理	312
2) 羊水過多症, 尿膜水過多症	312
3) 羊膜斑, 石灰沈着	312
4) 流産, 死産	313
<b>8. 子宮頸管, 腔, 陰門</b>	(井上 誠) …315
1) 解剖, 生理	315
2) 嚢 胞	316
3) 炎 症	316
4) 腫 瘍	317
<b>9. 乳 腺</b>	(三好宣彰) …317
1) 解剖, 生理	317
2) 乳 房 炎	318
3) 腫 瘍	323
<b>解説 16 リケッチア感染症, とくにコクシエラ症</b>	(福土秀人) …327

<b>第8章 神 經</b> .....	329
<b>1. 脳</b> .....	329
1) 解剖, 生理, 死後変化 .....	(古岡秀文) …329
2) 先天異常 .....	(森田剛仁) …335
3) 循環障害 .....	(森田剛仁) …339
4) 外 傷 .....	(森田剛仁) …340
5) 栄養性疾患 .....	(桑村 充) …340
6) 中 毒 .....	(桑村 充) …342
7) 加齢性変化 .....	(桑村 充) …342
8) 伝達性海綿状脳症 .....	(内田和幸) …344
9) 脳 炎 .....	(内田和幸) …346
10) 腫 瘍 .....	(古岡秀文) …361
<b>2. 脊 髓</b> .....	(内田和幸) …365
1) 解剖, 生理 .....	365
2) 先天異常 .....	366
3) 変性性疾患 .....	367
<b>3. 末梢神経</b> .....	(桑村 充) …370
1) 外傷, 機械的傷害 .....	370
2) 栄養性疾患 .....	371
3) 中 毒 .....	371
4) 炎 症 .....	371
5) 腫 瘍 .....	371
<b>第9章 感 覚 器</b> .....	373
<b>1. 眼</b> .....	(島田章則) …373
1) 解剖, 生理, 死後変化 .....	373
2) 先天異常 .....	374
3) 網膜剥離 .....	375
4) 網膜変性 .....	375
5) 白 内 障 .....	376
6) 緑 内 障 .....	376
7) 炎 症 .....	377
8) 腫 瘍 .....	379
<b>2. 耳</b> .....	(森田剛仁) …381
1) 解剖, 生理 .....	381
2) 外耳の疾患 .....	381
3) 中耳の疾患 .....	382
4) 内耳の疾患 .....	382
5) 腫瘍および腫瘍類似疾患 .....	384
<b>第10章 内 分 泌 器</b> .....	385
<b>1. 総 説</b> .....	(谷山弘行) …385
<b>2. 脳下垂体</b> .....	(谷山弘行) …386

1) 解剖, 生理	386
2) 囊 胞	387
3) 下垂体機能低下症	388
4) 腫 瘍	388
<b>3. 甲 状 腺</b> (谷山弘行)	391
1) 解剖, 生理	391
2) 先天異常	392
3) 甲状腺腫	392
4) 中毒性甲状腺腫 (甲状腺機能亢進症)	394
5) 甲状腺機能低下の原因と全身的影響	394
6) 腫 瘍	395
<b>4. 上皮小体</b> (谷山弘行)	398
1) 解剖, 生理	398
2) 上皮小体嚢胞	399
3) 亢進症	399
4) 腫 瘍	400
<b>5. 副 腎</b> (柳井徳磨)	400
1) 解剖, 生理	400
2) 先天異常	401
3) 副腎皮質の萎縮, 変性, 壊死	401
4) 慢性副腎皮質機能低下症	402
5) 副腎皮質機能亢進症	402
6) 腫瘍および腫瘍類似病変	403
<b>6. そのほかの内分泌器</b> (柳井徳磨)	404
1) 松 果 体	404
2) 化学受容体	404
<b>第11章 運 動 器</b>	407
<b>1. 骨</b> (梅村孝司)	407
1) 解剖, 生理	407
2) 物理的損傷と骨の反応	409
3) 先天異常	409
4) 代謝性疾患	411
5) 循環障害	414
6) 骨 炎	414
7) 骨過剰形成性疾患および骨嚢胞	415
8) 腫 瘍	416
<b>2. 関 節, 腱</b> (朴 天鎬)	417
1) 解剖, 生理	417
2) 先天異常	417
3) 変性性関節疾患	418
4) 関 節 炎	419
5) 腱 鞘 炎	420
6) 腫 瘍	421



3. 骨 格 筋	(松井高峯)	421
1) 解剖, 生理		421
2) 一般病変		423
3) 循環障害		425
4) 動物の筋疾患		425
<b>第12章 外 皮</b>		433
1. 皮 膚		433
1) 解剖, 生理	(古林与志安)	433
2) 基本病変	(古林与志安)	435
3) 先天性疾患	(古林与志安)	440
4) 表皮の分化異常	(古林与志安)	441
5) 色素沈着	(斑目広郎)	442
6) 物理化学的刺激および光刺激による病変	(斑目広郎)	443
7) 栄養性病変	(斑目広郎)	445
8) 内分泌性病変	(斑目広郎)	446
9) アレルギー性皮膚炎	(岩崎利郎)	447
10) 免疫介在性皮膚疾患	(岩崎利郎)	448
11) 感染性疾患	(山手丈至)	453
12) そのほかの皮膚疾患	(山手丈至)	464
13) 皮膚腫瘍	(落合謙爾)	470
解説 17 ライム病	(磯貝恵美子)	477
解説 18 ツボカビ症	(宇根有美)	478
略 語 表		479
参 考 図 書		487
索 引		489