

目次

第1章 循環器	1
1. 心臓	1
1) 発生, 解剖, 生理..... (木村享史) ..	1
2) 先天異常..... (木村享史) ..	4
3) 心臓膜..... (木村享史) ..	6
4) 心臓筋..... (木村享史) ..	8
5) 心臓内臓..... (木村享史) ..	13
6) 刺激伝導系の異常..... (木村享史) ..	15
7) 寄生虫疾患..... (小林篤史) ..	17
8) 腫瘍..... (小林篤史) ..	17
2. 血管およびリンパ管	18
1) 解剖, 生理..... (小林篤史) ..	18
2) 動脈..... (小林篤史) ..	18
3) 静脈..... (小林篤史) ..	22
4) リンパ管..... (青島圭佑) ..	23
5) 血管およびリンパ管の腫瘍..... (青島圭佑) ..	24
第2章 血液および造血器	27
1. 骨髄と血液 (落合謙爾) ..	27
1) 解剖, 生理.....	27
2) 骨髄の検査.....	32
3) 白血球の疾患.....	32
4) 赤血球の疾患.....	34
5) 骨髄炎.....	45
6) 骨髄性白血病.....	46
2. リンパ節 (落合謙爾) ..	49
1) 解剖, 生理.....	49
2) リンパ節の大きさの減少.....	50
3) リンパ節の大きさの増大.....	51
4) リンパ節炎.....	52
5) 色素沈着.....	55
6) そのほか.....	56
7) リンパ腫.....	56
3. 脾臓	59
1) 解剖, 生理..... (佐々木淳) ..	59
2) 先天異常..... (佐々木淳) ..	60
3) 破裂と捻転..... (佐々木淳) ..	60
4) 脾臓萎縮..... (佐々木淳) ..	61

5) 変性と蓄積症	(村上智亮)	61
6) 循環障害	(村上智亮)	62
7) 炎症	(村上智亮)	63
8) 腫瘍および腫瘍類似病変	(村上智亮)	66
4. 胸 腺	(村上智亮)	67
1) 解剖, 生理		67
2) 先天異常		68
3) 胸腺炎および変性性疾患		68
4) 腫 瘍		68
5. ファブリキウス嚢	(佐々木淳)	69
1) 解剖, 生理		69
2) ファブリキウス嚢炎		69
6. そのほかの重要な造血管系疾患		70
1) 炭 疽	(芝原友幸)	70
2) ミンクのアリユーション病	(落合謙爾)	71
3) 牛のワラビ中毒	(朴 天鎬)	72
4) 犬, 猫のパルボウイルス感染症	(古林与志安)	73
第3章 体 腔		75
1. 胸腔, 胸膜	(上塚浩司)	75
1) 解剖, 生理		75
2) 先天異常		75
3) 内容異常		75
4) 胸 膜 炎		76
5) 腫 瘍		77
2. 腹腔, 腹膜	(木村享史)	78
1) 解剖, 生理		78
2) 内容異常		78
3) 黄色脂肪症 (脂肪織炎)		78
4) 脂肪壊死		78
5) 腹 膜 炎		79
6) 腫 瘍		80
第4章 呼 吸 器		83
1. 鼻腔, 副鼻腔		83
1) 解剖, 生理	(芝原友幸)	83
2) 先天異常	(芝原友幸)	84
3) 鼻出血 (衄血)	(芝原友幸)	84
4) 鼻 炎	(芝原友幸)	84
5) 副鼻腔炎	(芝原友幸)	89
6) 腫 瘍	(坂井祐介)	89
2. 喉頭, 気管		89
1) 解剖, 生理	(芝原友幸)	89
2) 先天異常, 変形	(芝原友幸)	90

3) 喉頭麻痺	(芝原友幸)	90
4) 喉頭炎, 気管炎	(芝原友幸)	90
5) 腫瘍	(坂井祐介)	92
3. 気管支, 肺		93
1) 解剖, 生理	(中山裕之)	93
2) 先天異常	(中山裕之)	93
3) 循環障害	(中山裕之)	93
4) 気管支拡張症, 気管支閉塞	(中山裕之)	95
5) 無気肺	(中山裕之)	96
6) 肺気腫	(中山裕之)	97
7) 気管支炎	(中山裕之)	97
8) 肺炎	(中山裕之)	100
9) 寄生虫病	(中山裕之)	117
10) 特殊な肺疾患	(中山裕之)	120
11) 腫瘍	(安藤 亮)	121
4. 喉嚢	(片山芳也)	122
1) 解剖, 生理		122
2) 喉嚢炎(馬)		123
5. 気嚢	(村上智亮)	123
1) 解剖, 生理		123
2) 気嚢破裂		123
3) 気嚢炎		123
4) 気嚢ダニ		124
第5章 消化器		125
1. 口腔, 咽頭	(渋谷 久)	126
1) 解剖, 生理		126
2) 先天異常		126
3) 変性および循環障害		126
4) 異物		127
5) 炎症		127
6) 口腔腫瘍		137
2. 唾液腺	(酒井洋樹)	138
1) 解剖, 生理		138
2) 唾石, 嚢胞		139
3) 唾液腺炎		139
4) 腫瘍		140
3. 扁桃	(酒井洋樹)	141
1) 解剖, 生理		141
2) 炎症		141
3) 腫瘍		142
4. 歯	(平山和子)	142
1) 発生, 解剖		142
2) 歯の異常		143

3) 感染性疾患	143
4) 歯原性腫瘍	144
5. 食道, そ嚢	145
1) 解剖, 生理	(桑村 充) …145
2) 食道狭窄	(桑村 充) …146
3) 食道閉塞	(桑村 充) …146
4) 食道穿孔	(桑村 充) …146
5) 食道拡張 (巨大食道)	(桑村 充) …146
6) アカラシア (筋弛緩不全症)	(桑村 充) …147
7) 食道裂孔ヘルニア	(桑村 充) …147
8) 食道炎	(桑村 充) …147
9) 感染症	(桑村 充) …148
10) そ嚢炎	(桑村 充) …148
11) 寄生虫病	(井澤武史) …148
12) 腫瘍	(井澤武史) …149
6. 胃	150
1) 解剖, 生理, 死後変化	(桑村 充) …150
2) 幽門狭窄 (先天性, 後天性)	(桑村 充) …151
3) 変位	(桑村 充) …152
4) 内容および大きさの異常	(桑村 充) …152
5) 過角化症, 錯角化症	(桑村 充) …154
6) びらん, 潰瘍	(桑村 充) …155
7) 循環障害	(桑村 充) …156
8) 胃炎	(桑村 充) …157
9) 寄生虫病	(井澤武史) …162
10) 腫瘍	(井澤武史) …164
7. 腸	167
1) 解剖, 生理, 死後変化	(寸田祐嗣) …167
2) 先天異常	(寸田祐嗣) …167
3) 内腔の異常および変位	(寸田祐嗣) …168
4) 循環障害	(寸田祐嗣) …170
5) 吸収不良, 蛋白漏出性症候群	(寸田祐嗣) …171
6) 炎症性腸疾患	(寸田祐嗣) …172
7) そのほかの腸疾患	(寸田祐嗣) …172
8) 腸炎	173
(1) 産業動物 (牛, 馬, 豚, 鶏) の腸炎	(末吉益雄) …173
(2) そのほかの動物の腸炎	(井澤武史) …187
9) 寄生虫病	(井澤武史) …189
10) 腫瘍	(井澤武史) …196
8. 肝臓	199
1) 解剖, 生理, 死後変化	(渋谷 淳) …199
2) 先天異常	(渋谷 淳) …201
3) 変位, 破裂	(渋谷 淳) …204
4) 変性	(渋谷 淳) …204

5) 肝細胞の適応	(渋谷 淳)	212
6) 肝機能障害	(渋谷 淳)	214
7) 肝細胞と肝壊死	(渋谷 淳)	217
8) 循環障害	(渋谷 淳)	220
9) 炎症性病変	(吉田敏則)	224
10) 寄生虫病	(吉田敏則)	233
11) 中毒性病変	(吉田敏則)	238
12) 傷害に対する肝臓の反応	(吉田敏則)	242
13) 腫瘍および腫瘍類似病変	(吉田敏則)	245
9. 胆嚢, 胆管	(渋谷 淳)	247
1) 解剖, 生理		247
2) 先天異常		247
3) 内容異常		248
4) 炎症		248
5) 循環障害		249
6) 過形成および腫瘍性病変		249
10. 脾 臓		249
1) 解剖, 生理	(森本將弘)	249
2) 先天異常	(森本將弘)	250
3) 急性脾壊死	(森本將弘)	251
4) 脾 炎	(森本將弘)	252
5) 糖 尿 病	(森本將弘)	252
6) 寄生虫病	(櫻井 優)	254
7) 腫瘍および腫瘍類似病変	(櫻井 優)	254
第6章 泌 尿 器		257
1. 腎 臓		257
1) 解剖, 生理, 死後変化	(上家潤一)	257
2) 先天異常	(上家潤一)	261
3) 糸球体疾患	(上家潤一)	263
4) 尿細管ならびに間質性疾患	(鈴木和彦)	270
5) 循環障害	(鈴木和彦)	277
6) 寄生虫病	(鈴木和彦)	279
7) 腫 瘍	(鈴木和彦)	280
2. 尿管, 膀胱, 尿道		282
1) 発生, 解剖, 生理	(塚田晃三)	282
2) 先天異常	(塚田晃三)	283
3) 尿路結石 (尿石)	(森本將弘)	284
4) 炎症	(森本將弘)	285
5) 腫 瘍	(相原尚之)	287
第7章 生 殖 器		291
1. 精巢, 精巢上体, 精管, 陰嚢	(三好宣彰)	291
1) 解剖, 生理		291

2) 先天異常	292
3) 精巢炎, 精巢上体炎, 陰囊皮膚炎	293
4) 腫 瘍	294
2. 副生殖腺 (精囊腺, 前立腺, 尿道球腺) (道下正貴)	296
1) 解剖, 生理	296
2) 先天異常	297
3) 肥 大	297
4) 炎 症	297
5) 腫 瘍	297
3. 陰莖, 包皮 (道下正貴)	298
1) 解剖, 生理	298
2) 陰莖包皮	298
3) 腫 瘍	298
4. 卵 巢 (三好宣彰)	299
1) 解剖, 生理	299
2) 先天異常	299
3) 循環障害, 炎症	300
4) 卵巢の嚢胞性疾患	300
5) 卵 巢 腫 瘍	301
5. 卵 管 (一二三達郎)	302
1) 卵 管 水 腫	302
2) 卵 管 炎	303
3) 卵 管 膿 腫	303
4) 鶏の卵管腫瘍	303
6. 子 宮 (畑井 仁)	303
1) 解剖, 生理	303
2) 先天異常	303
3) 變 位	303
4) 子宮内膜の増生	304
5) 炎 症	305
6) 腫 瘍	305
7. 胎 盤 (平井卓哉)	306
1) 解剖, 生理	306
2) 羊水過多症, 尿膜水過多症	306
3) 羊膜斑, 石灰沈着	306
4) 流産, 死産	306
8. 子宮頸管, 腔, 陰門 (畑井 仁)	309
1) 解剖, 生理	309
2) 囊 胞	309
3) 炎 症	309
4) 腫 瘍	310
9. 乳 腺 (三好宣彰)	310
1) 解剖, 生理	310
2) 乳 房 炎	311

3) 腫 瘍	314
第8章 神 経	323
1. 脳	323
1) 解剖, 生理, 死後変化	(古岡秀文) …323
2) 先天異常	(森田剛仁) …329
3) 循環障害	(森田剛仁) …332
4) 外 傷	(森田剛仁) …333
5) 変性疾患	334
(1) 栄養性疾患	(桑村 充) …334
(2) 中毒性疾患	(桑村 充) …335
(3) 神経変性疾患	(チェンバース ジェームズ) …336
6) 加齢性変化	(チェンバース ジェームズ) …339
7) プリオン病	(古岡秀文) …340
8) 炎症性疾患	(内田和幸) …342
9) 腫 瘍	(内田和幸) …350
2. 脊 髄	(内田和幸) …356
1) 解剖, 生理	356
2) 先天異常	357
3) 循環障害および機械的傷害	357
4) 変性疾患	359
5) 炎症性疾患	359
6) 腫瘍性疾患	360
3. 末梢神経	360
1) 外傷, 機械的傷害	(桑村 充) …360
2) 栄養性疾患	(桑村 充) …361
3) 中 毒	(桑村 充) …361
4) 炎 症	(桑村 充) …361
5) 腫 瘍	(賀川由美子) …361
第9章 感 覚 器	363
1. 眼	363
1) 解剖, 生理	(勝田 修) …363
2) 先天異常	(勝田 修) …364
3) 網膜剥離	(勝田 修) …366
4) 網膜変性	(勝田 修) …366
5) 白 内 障	(勝田 修) …368
6) 緑 内 障	(勝田 修) …369
7) 炎 症	(下山由美子) …369
8) 腫 瘍	(下山由美子) …373
2. 耳	377
1) 解剖, 生理	(森田剛仁) …377
2) 外耳の疾患	(森田剛仁) …378
3) 中耳の疾患	(森田剛仁) …378

4) 内耳の疾患	(森田剛仁)	379
5) 腫瘍および腫瘍類似疾患	(二瓶和美)	380
第10章 内分泌器		383
1. 総 論	(佐藤 洋)	383
2. 下 垂 体	(佐藤 洋)	385
1) 解剖, 生理		385
2) 囊 胞		386
3) 下垂体機能低下症		386
4) 腫 瘍		387
3. 甲 状 腺	(松田一哉)	389
1) 解剖, 生理		389
2) 先天異常		390
3) 甲状腺腫		391
4) 甲状腺機能亢進症 (中毒性甲状腺腫)		392
5) 甲状腺機能低下症		392
6) 腫 瘍		393
4. 上 皮 小 体	(松田一哉)	396
1) 解剖, 生理		396
2) 上皮小体嚢胞		396
3) 上皮小体機能亢進症		397
4) 腫 瘍		397
5. 副 腎	(酒井洋樹)	398
1) 解剖, 生理		398
2) 先天異常		399
3) 副腎皮質の異常		399
4) 腫瘍および腫瘍類似病変		400
6. そのほかの内分泌器	(佐藤 洋)	402
1) 松 果 体		402
2) 化学受容器		403
第11章 運 動 器		405
1. 骨	(古林与志安)	405
1) 解剖, 生理		405
2) 物理的損傷と骨の反応		407
3) 先天異常		407
4) 代謝性疾患		410
5) 循環障害		413
6) 骨 炎		413
7) 骨過剰形成性疾患および骨嚢胞		414
8) 腫 瘍		415
2. 関 節, 腱	(朴 天鎬)	416
1) 解剖, 生理		416
2) 先天異常		416

3) 変性性関節疾患	417
4) 関 節 炎	418
5) 腱 鞘 炎	419
6) 腫 瘍	420
3. 骨 格 筋	420
1) 解剖, 生理	(古林与志安) …420
2) 一 般 病 変	(古林与志安) …422
3) 循 環 障 害	(古林与志安) …425
4) 神 經 原 性 筋 疾 患	(古林与志安) …425
5) 筋 原 性 筋 疾 患	(内田和幸) …426
6) 炎 症 性 筋 疾 患	(内田和幸) …429
7) 感 染 症	(古林与志安) …431
8) 腫 瘍	(古林与志安) …433
第12章 外 皮	435
1. 皮 膚	435
1) 解剖, 生理	(尾崎清和) …435
2) 基 本 病 変	(尾崎清和) …437
3) 先天性および遺伝性疾患	(賀川由美子) …443
4) 色素沈着異常	(斑目広郎) …445
5) 物理化学的刺激および光刺激による病変	(斑目広郎) …446
6) 栄養性病変	(斑目広郎) …448
7) 内分泌性病変	(斑目広郎) …449
8) アレルギー性皮膚疾患	(尾崎清和) …450
9) 免疫介在性皮膚疾患	(尾崎清和) …451
10) 感染性疾患	(斑目広郎) …453
11) そのほかの皮膚疾患	(斑目広郎) …462
12) 皮 膚 腫 瘍	465
(1) 上皮性腫瘍	(野村耕二) …465
(2) メラニン細胞性腫瘍	(野村耕二) …470
(3) 爪床の腫瘍	(野村耕二) …470
(4) 皮膚の転移性腫瘍	(野村耕二) …470
(5) 独立円形細胞の腫瘍	(三井一鬼) …470
(6) 軟部組織の腫瘍	(三井一鬼) …472
参考図書	475
索 引	477