QUICK生理学・解剖学

目次

\	巻頭言	理
\	本書の使い方	9

第1章 総論 ~人体の構造と機能を制御理論から総合的に理解する~

I.	恒常性の制御理論と調節機構			松尾	理
01	人体は動的なシステムである	02	調節機構の具体例		16
Π.	細胞の構造と機能			高松	研
02	細胞 20 細胞膜(生体膜) 23 細胞質と細胞小器官: 27	05	細胞質と細胞小器官: 小胞体, ゴルジ装置, リソソームシソーム 核 細胞骨格		···· 31 ···· 37
Ш.	膜輸送とシグナル伝達		日臺智明,	國分眞-	一朗
01	総論 46	04	膜動輸送 (サイトーシス)		···· 54
02	細胞膜輸送体47	05	受容体を介する情報伝達		56
03	細胞の電気現象 51	06	細胞による情報の発信		60

第2章	心臓の構造	造と機能			小野克重
01 総論		62 0	6	血管生物学	79
02 心血管系の権	觜造	64 0	7	心周期	82
03 心臓電気生理	里学	67 0	8	心音	83
04 心電図		71 0	9	心臓における循環調節	85
05 心筋の収縮と	:弛緩	76			
第3章	循環系の	構造と機能	;		森田啓之
01 総論「循環系	系の概要」	87 0	4	静脈系	97
02 血流量・血圧	E・血管抵抗	90	5	微小循環	100
	ı流量,血圧,血管		6	循環調節	105
関係)		93 0	7	特殊循環	114
第4章			-	ᆙᅲᄴᄲᆞᆥᅅᆕ	松尾 理
				止血機構:総論 止血機構:凝固系	
				止血機構:線溶系 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
				止血機構:血小板系	
				止血機構の異常:DIC (紫斑の	
■第5章	呼吸器系(の構造と機	捐	년 년	一和多俊男
01 呼吸の生理学	学的意義	161 0	6	酸塩基平衡	178
	・17心袋 呼吸器の変化			換気	
	ちと機能			呼吸筋	
	——,,,,,,,, 周節			呼吸調節	
				呼吸不全	

第6章 消化器系の構造と機能

去田	岳市.	北野雅之
$\sqcap \square$	福川.	コレエビガモン・

01	総論 198	5 08	肝臓・胆嚢・膵臓:膵臓		··· 214
02	平滑筋細胞の特性	09	肝臓・胆嚢・膵臓:胆嚢		··· 216
03	上部消化管:食道200	10	肝臓・胆嚢・膵臓: 肝臓	•••••	··· 218
04	上部消化管: 胃	11	腹膜•腹壁		··· 221
05	上部消化管:十二指腸	12	内視鏡と超音波による検査	•••••	··· 223
06	下部消化管:小腸208	3 13	人工栄養	•••••	··· 226
07	下部消化管: 大腸211	1			
1	第7章 腎泌尿器系の構造	造と	幾能	當瀬邦	規嗣
01	総論 228	3 06	老廃物の輸送		··· 242
02	腎小体の構造と機能 233	ı 07	水の再吸収		··· 244
03	尿細管の配置233	08	酸塩基平衡		··· 248
04	近位尿細管での栄養素の回収238	5 09	クリアランスと腎機能指標		··· 251
05	電解質の回収 23	7 10	排尿		··· 253
1	第8章 体液			中島	昭
01	総論 256	s 06	体液量の調節①		267
02	浸透現象と浸透圧 258	9 07	体液量の調節②		··· 269
03	浸透圧の調節①	ı 08	体液量と重力		··· 271
04	浸透圧の調節②	09	体液の異常		273
05	浸透圧と細胞容積 265	5			

第9章	内分泌系の構造	きと 格	幾前	Ė		上田陽-	– , ঈ	九山	崇
01 総論		- 277	05	甲状腺					287
02 内分泌調節機	}構			副甲状腺					
03 視床下部		- 282	07	成長ホルモン					291
04 下垂体		- 284	80	膵臓			•••••		·· 293
第10章	神経系の構造	と機	絹		和田圭司,	宮崎将行	亍, 旨	 当川弟	谷子
01 総論		- 296	08	大脳辺縁系					316
02 神経細胞の特	詳徴			小脳					
03 シナプスの機	能	- 303	10	脳幹・脊髄					321
04 活動電位		- 305	11	自律神経系					323
05 神経回路		- 308	12	運動神経					326
06 大脳皮質の機	特色	- 310	13	感覚神経					330
07 大脳基底核		313	14	精神・神経疾患			•••••		·· 334
第11章	運動器系の構	造と	.梢	能		梶 博5		長巳么	〉平
01 総論		- 336	05	骨吸収					347
				骨代謝調節と骨					
03 骨リモデリン:	ブ	- 341	07	軟骨・筋・腱・	ѹ帯				352
第12章	生殖系の構造	と機	制	1		藤岡仁美	美, 舟	伀橋和	11也
01 遺伝と分化		356	05	乳房					368

07 新生児------372

08 加齢 374

02 男性生殖系-----358

03 女性生殖系 361

04 受精・妊娠 365

第13章 環境生理学・応用生理学

I.	体温調節			上嶋	繁
01	体温376	04	発熱と解熱		383
02	熱の出納 378	05	体温調節の破綻		385
03	体温の維持 381				
Π.	概日リズム			池田正	E明
01	総論 388	03	概日リズムの病態生理		397
02	概日リズムの分子機構 392				
		. AL			
	第14章 皮膚の構造と機	形		川田	暁
01	皮膚の構造400	03	皮膚付属器		··· 410
02	真皮と皮下脂肪組織408	04	皮膚の機能	•••••	··· 413
1	第15章 歯・口腔の構造	と標		濱田	傑
01	口腔の構造と機能	03	口腔機能の障害		··· 421
02	口腔の構成要素 418				
\	参考動画一覧			••••••	424
•	索引				425

■正誤表・更新情報

https://www.yodosha.co.jp/textbook/book/5335/index.html



本書発行後に変更, 更新, 追加された情報や, 訂正箇所のある場合は, 上記のページ中ほどの「正誤表・更新情報」 を随時更新しお知らせします.

■お問い合わせ

https://www.yodosha.co.jp/textbook/inquiry/other.html



本書に関するご意見・ご感想や、弊社の教科書 に関するお問い合わせは上記のリンク先から お願いします.