

Part I	生体の水電解質調節機構	1
Chapter 1.	ネフロンを理解する	2
Column 1.	なぜペンギンの脚は凍傷にならないのか?	9
Chapter 2.	血清ナトリウム・水調節機構	10
Column 2.	Beer Potomania	19
Column 3.	皮下ナトリウムプール	20
Column 4.	海水を飲むと脱水になり高ナトリウム血症を起こすのはなぜだろう	20
Chapter 3.	血清カリウム濃度調節機構	21
Chapter 4.	酸塩基調節機構	27
Chapter 5.	ヘモダイナミクスと腎臓	36
Chapter 6.	カルシウム, リン, マグネシウム調節機構	43
Part II	水電解質異常症の診断と治療	57
Chapter 7.	低ナトリウム血症の診断と治療	58
トリビア	低ナトリウム血症	67
Chapter 8.	高ナトリウム血症の診断と治療	69
Chapter 9.	多尿を呈する疾患の診断と治療	73
Chapter 10.	酸塩基異常症の診断と治療—呼吸性アルカローシス・アシドーシス	78
Chapter 11.	酸塩基異常症の診断と治療—代謝性アルカローシス	81
Chapter 12.	酸塩基異常症の診断と治療—代謝性アシドーシス	90
Chapter 13.	血清カリウム異常症の診断と治療	107
トリビア	酸塩基異常・カリウム異常症	117
Chapter 14.	血清カルシウム異常症の診断と治療	122
Chapter 15.	血清リン異常症の診断と治療	136
Chapter 16.	血清マグネシウム異常症の診断と治療	143
トリビア	カルシウム・リン・マグネシウム異常症	149
Chapter 17.	利尿薬の特徴と投与法	151
Chapter 18.	水電解質異常症の診断—臨床検査法のまとめ	162
索引		177
著者紹介		187