

Contents

第1土曜特集

自律神経のサイエンス

513 はじめに 荒木信夫

自律神経の中樞制御

516 視床下部——自律神経系と神経内分泌系の統合中枢 丸山 崇・上田陽一
522 自律神経系と予測処理機能 朝比奈正人・梅田 聡
529 情動と自律神経 田村直俊

体温調節と自律神経機能

534 体温調節と発熱の中樞司令の基本原則 中村和弘・中村佳子
540 自律性体温調節と行動性体温調節の相互作用
——環境の温度刺激に対する応答からの考察 永島 計

血圧と自律神経

550 血圧調節における自律神経の役割 岩瀬 敏
557 腎交感神経による血圧・体液調節機序 桂田健一・苅尾七臣

消化管と自律神経

566 脳腸相関を介するストレスによる
コレスチキニンの増幅作用 山口菜緒美・屋嘉比康治
574 腸-肝臓-脳ネットワークによる腸管恒常性維持機構 寺谷俊昭・他
579 迷走神経がつなぐ脳による腸管バリア機能調節 奥村利勝
585 胃電図による消化管自律神経機能の解析 荒木信之



パーキンソン病における自律神経機能障害

- 592 パーキンソン病に伴う心血管系の自律神経機能障害 山元敏正
598 パーキンソン病に伴う自律神経障害——排尿・排便障害 山本達也
603 パーキンソン病に伴う心臓交感神経障害 竹ノ内晃之・中村友彦

多岐にわたる自律神経の役割

- 610 発汗調整機構と発汗障害 大田一路・中里良彦
617 睡眠と自律神経 藤田裕明・鈴木圭輔
623 自律神経と排尿機能 朝倉博孝・篠島利明
629 自律神経によるエネルギー代謝制御 中里雅光
635 交感神経によるリンパ球動態の制御
——その分子機構と生理的・病理的意義 鈴木一博
639 眼自律神経障害からみたcomputer vision syndrome
——生活習慣病としてのデジタル機器による視覚への影響 原 直人
645 次号の特集予告



サイドメモ

- 525 アロスタシス (allostasis)
532 エーラス・ダンロス症候群 (EDS) の情動・自律神経機能異常
541 動静脈吻合 (AVA)
545 カプサイシン
557 視床下部室傍核 (PVN)
593 パーキンソン病 (PD) と多系統萎縮症における起立性低血圧 (OH) の病態の違い
605 ドパミントランスポーターシンチグラフィ (DAT)
619 レム睡眠行動異常症 (RBD)
620 レストレスレッグス症候群 (RLS)
640 テクノストレス症候群