



今月の表紙：神経系における集団発振現象と同期化現象は、個体におけるさまざまな脳機能の基盤になると同時に、システムレベルでは集団行動の起源にもなり得る(本田論文参照)。

増大特集

脳の発振現象 — 基礎から臨床へ

- 1123 特集の構成 虫明 元
- 1127 細胞発振から集団発振へのモータルシフトにおける
Cl⁻-GABA システムの関わり 福田敦夫
- 1135 ドーパミンおよび NMDA 受容体と大脳基底核回路の
機能解析 齊藤奈英, 笹岡俊邦
- 1143 中枢時計・視交叉上核によるサーカディアンリズム発振の
メカニズム 三枝理博
- 1151 神経細胞の resonance 特性に関わるイオンチャネル
橋本浩一
- 1159 ネットワーク病としてのパーキンソン病 南部 篤, 知見聡美
- 1173 前頭葉における文脈依存性の振動現象 虫明 元
- 1183 神経振動と脳のネットワーク病 飛松省三
- 1195 視床を介した脳のグローバルな回路 高田則雄
- 1207 グリア・ニューロンから見る, ヒト脳における
部分てんかん発作の発振現象 中谷光良, 池田昭夫
- 1223 ヒト脳発振操作による動的ネットワークの制御と臨床応用
小金丸聡子, 他
- 1239 TMS によるヒト神経ネットワークへの介入 宇川義一
- 1247 Triad TMS of Human Motor Cortex 花島律子, 宇川義一
- 1255 拘束条件付き自己組織化理論に基づく機能分化に関する
情報論的基盤の解明 津田一郎
- 1263 脳領域間の機能的結合の解析 北野勝則
- 1275 力学系の考え方 — 導入的紹介とドーパミン・強化学習に関わる研究への
適用例 加藤郁佳, 森田賢治
- 1283 「阿吽の呼吸」の神経基盤 本田 学

総説

- 1295 短時間持続性片側神経痛様頭痛発作(SUNHA)の臨床
菊井祥二, 他

書評

- 1307 臨床研究の教科書 第2版 — 研究デザインとデータ処理のポイント
評者：岩田健太郎
- 1308 投稿規定
- 1310 Information for Authors
- 1312 バックナンバーのご案内
- 1313 次号予告
- 1314 あとがき