

NEXT ISSUE

BRAIN and NERVE 2020 年 **11** 月号

増大特集

脳の発振現象

序文 虫明 元
細胞発振から集団発振へのモーダルシフトにおける
Cl⁻-GABA システムの関わり 福田敦夫
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
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
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
前頭葉における課題依存性の発振現象 虫明 元
神経細胞の resonance 特性に関わるイオンチャネル
橋本浩一

神経振動と脳のネットワーク病 飛松省三
視床を介した脳のグローバルな回路 高田則雄
ヒト脳におけるてんかん発作の発振現象 池田昭夫
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
TMS によるヒト神経ネットワークへの介入 宇川義一
Triad TMS of Human Motor Cortex 花島律子
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
脳領域間の機能的結合の解析 北野勝則
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
「阿吽の呼吸」の神経基盤 本田 学