

生体の科学

SEITAI NO KAGAKU

Vol.72 No.1 — 2021 Jan. - Feb. **目次**

特集 小脳研究の未来

特集「小脳研究の未来」によせて	狩野方伸・喜多村和郎	2
I. 発生発達		
ゼブラフィッシュ小脳神経回路の発生と機能	清水貴史・日比正彦	3
小脳出力の新フレームワークとしての小脳縦縞構築	藤田啓史	9
発達期小脳のシナプス刈り込み	上阪直史	13
II. シナプス・神経回路		
小脳への感覚信号の伝達経路	久保怜香・橋本浩一	18
小脳LTD/LTP—小脳学習を支えるシナプス可塑性—	掛川 渉・柚崎通介	23
プルキンエ細胞興奮性の可塑性	大槻 元・山脇優輝・谷垣宏亮	30
小脳神経回路のシナプス特性	川口真也	36
III. システム・運動制御		
大脳小脳連関と運動制御	田中康裕	41
小脳と時間的差分 (TD) 学習	大前彰吾・大前景子	46
小脳の縞状構造と高次機能	堤 新一郎	52
サッケード適応と小脳	小島奉子	57
IV. 病 態		
脊髄小脳変性症の病態生理	石川 欽也	62
遺伝子改変疾患マウスと小脳異常	細井延武・平井宏和	69
自閉スペクトラム症と小脳	石田 綾	74
小脳を知る・守る・創るの融合から見える内部モデル仮説の先	本多武尊	78

仮説と戦略

哺乳類における中枢性の老化・寿命制御機序 —健康寿命の延伸と病のない余生を考える—	佐藤亜希子	84
--	-------	----

財団だより 91 次号予告 91 あとがき 92