



今月の表紙：Brainbow 法のイメージをキャンバスに表現した作品。
(作：佐伯千寿)

特集

ニューロ・バイオイメーjingグ — 技術と応用

- 799 2 光子顕微鏡による神経活動の多重スケールイメージング
喜多村和郎
- 807 2 光子超解像顕微鏡法の開発 堤 元佐, 他
- 813 PET イメージングによる生体機能の解析 崔 翼龍
- 821 MRI による非侵襲的な神経回路活動イメージング技術
尾上浩隆
- 827 定量的活動依存性マンガン造影 MRI の原理とその応用
小山内 実
- 835 光で細胞の活動を操作する「ロドプシンの選び方」
細島頌子, 神取秀樹
- 843 Hyperscanning fMRI による社会能力神経基盤への
アプローチ 定藤規弘
- 851 超高磁場 MRI の中枢神経系への応用 吉岡芳親

総説

- 863 ベンチャーサイエンティストのすすめ 藤井直敬

連載

- 869 スーパー臨床神経病理カンファレンス
第6回 認知機能障害に加えて歩行障害を呈する
パーキンソニズムを認めた89歳男性 木村 朴, 他
- 875 原著・過去の論文から学ぶ
第4回 知覚対側転位症候の原著を探る 河村 満

LETTERS

- 881 ALS の分子病理最前線
TDP-43 と Stathmin2 のクロストーク 森 望
- 880 お知らせ 「公益財団法人日本脳神経財団 2024 年度寺岡賞」募集
- 884 投稿規定
- 886 Information for Authors
- 888 バックナンバー
- 889 次号予告
- 890 あとがき