

Contents

特集

量子生命科学の 医学領域への展開

- 275 **はじめに**
馬場嘉信
- 276 **量子計測技術としての超偏極MRI/MRSの開発と脳エネルギー代謝評価による精神神経疾患の病態研究への応用**
高草木洋一・高堂裕平
- 280 **量子コンピューティング技術の医学応用の可能性**
八幡憲明・間島 慶
- 285 **脳内炎症に対する量子診断プラットフォームの構築**
北條慎太郎・他
- 290 **ナノ量子センサーイメージング計測技術の再生医療応用**
湯川 博
- 299 **分子動力学シミュレーションによる
メチル化酵素の機能異常メカニズム解析**
河野秀俊・クマール アマラジート
- 303 **量子センサーと分光学を用いた
相分離液滴の構造ダイナミクス研究**
加藤昌人
- 309 **量子構造生物学の医学応用への期待**
平野 優・玉田太郎



TOPICS

- 315 **医療行政**
世界最大の保健医療制度・政策の国際会議
2024年11月18～22日に長崎で開催
第8回 Global Symposium on Health Systems Research
相賀裕嗣・吉野 純

- 318 **麻酔科学**
麻酔薬は小児の脳に影響を与えるか
金澤伴幸

連載

- 320 **臨床医のための微生物学講座⑩**
緑膿菌
佐々木雅一
- 324 **緩和医療のアップデート⑭**
AYA世代がん患者の療養支援の課題
石木寛人
- 331 **自己指向性免疫学の新展開 —— 生体防御における自己認識の功罪⑥**
**MAIT細胞による共生細菌由来代謝産物の認識と
その生理的意義**
柴田健輔

FORUM

- 337 **死を看取る —— 死因究明の場にて⑩**
死因究明の実践③
大澤資樹
- 340 **日本型セルフケアへのあゆみ②④**
進行がんのセカンドオピニオン
児玉龍彦
- 345 次号の特集予告