

# 分 光 研 究

## 第 70 卷 第 4 号

### 目 次

#### 若手のショートレビュー

熱活性化遅延蛍光分子の励起状態における立体構造変化と電子スピン変換 ……………宮田潔志 85

#### 分光便利帳

NV センタを用いたナノスケール NMR 計測による生体ダイナミクス解析 ……………石綿 整 95

分子振動を“聴く”～実測ラマンスペクトルを題材として～ ……………加納英明 100

#### トピックス

TFDRS による生物素材の非破壊評価 ……………稲垣哲也 102

#### 講 座

分光法の皮膚科学・化粧品科学への活用 ……………江川麻里子 104

本 会 記 事 …………… 114

賛助会員名簿 …………… 117

---

### 公益社団法人 日本分光学会

東京都千代田区内神田一丁目11-6

大丸アネックス201号室

郵便番号 101-0047

<http://www.bunkou.or.jp/>