

目 次

VISION

- ユートピアはいずこー日米の医学生物学の比較 (檜橋敏夫) …………… 355

SCIENCE TOPICS

- 乳幼児期の視覚体験がその後の色彩感覚に決定的な
影響を与える (杉田陽一) …………… 357

LECTURES

- “意志決定と脳”
—自由意志をとらえることはできるのか— (坂上雅道) …………… 358

PROFILE

- 小野塚実 …………… 366

HELLO PSJ

- 「ベルギーでの研究生生活
～学生の街. ルーヴァンから～」 (澤村裕正) …………… 368

AFTERNOON TEA

- 清水貴浩 …………… 370
関 和彦「趣味としての生理学」 …………… 371
小田-望月紀子「雪の結晶を切る話」 …………… 373

INFORMATION

- 千里ライフサイエンス技術講習会 第37回 …………… 374
膜学実験講座 …………… 375
北海道大学大学院歯学研究科口腔機能学講座・
口腔生理細胞情報学教室 助教授候補者の公募について …………… 375
岩手医科大学医学部生理学第二講座 教員公募 …………… 376

CALENDAR

- 主な研究集会日程 …………… 377

〈表紙の図〉

第81回日本生理学会大会（札幌）

演題番号：2P169

演題：「GluR デルタ欠損マウスにおける眼球運動異常への登上線維活動の関与」

“Climbing fiber activity related to abnormal eye movements in GluRdelta2 knockout mice”

Abstract#451 : Japanese Journal of Physiology 54 (Suppl) S179 (2004)

演者：吉田盛史，加藤 明，姫嶋由布子，大月 元，船曳和雄，平野丈夫

所属：京都大院・理・生物物理，京都大院・医・先端領域融合医学研究機構，科学技術振興機構・戦略的創造研究推進事業

CCDカメラを用いたマウスの反射性眼球運動計測装置と野生型およびGluRデルタ2欠損マウスにおける前庭動眼反射（VOR）。GluRデルタ2はプルキンエ細胞で特異的に発現するグルタミン酸受容体関連分子で，それを欠損したノックアウトマウスでは眼球運動のノイズと前庭動眼反射のゲインが大きい。