

# 目 次

## **VISION**

心臓電気生理学と生理学への展望 (平岡昌和) .....	311
------------------------------	-----

## **SCIENCE TOPICS**

神経興奮性を調節するMカリウムチャンネルの 制御機序を解明 (星 直人) .....	313
---	-----

## **LECTURES**

生理学実験法講座「in vivoパッチクランプ法」 「in vivoパッチクランプ法の実際と適用」(吉村 恵) .....	314
「マウスおよびラット脊髄後角細胞からのin vivoパッチ クランプ記録法」(古江秀昌, 園畑素樹, 吉村 恵) .....	315
「ラット大脳皮質体性感覚野からのin vivoパッチクランプ 記録法」(土井 篤, 水野雅晴, 古江秀昌, 吉村 恵) .....	322

## **PROFILE**

持田澄子 .....	330
酒井哲郎 .....	331
真鍋俊也 .....	333

## **HELLO PSJ**

柴田理一 .....	334
入部玄太郎 .....	336

## **AFTERNOON TEA**

上田陽一 .....	338
井上貴文 .....	339
富永真琴 .....	340

## **INFORMATION**

(財)山田科学振興財団2004年度研究援助候補推薦要項 .....	341
東北大学大学院生命科学研究科生命機能科学専攻教授公募案内 .....	342
第43回日本エム・イー学会大会 .....	343
千里ライフサイエンスセミナー 「糖鎖の機能解析から糖鎖創薬への架け橋」 .....	344

**RECORDS**

第80回日本生理学会大会報告..... 346  
IUPS財務委員会報告 ..... 352

**CALENDAR**

主な研究集会日程 ..... 354