

- **巻頭言** 藤井 紀子
- **総説**
遺伝と白内障 森 正之
- **第 52 回日本白内障学会学術賞受賞記念論文**
ミトコンドリアおよび細胞膜傷害に伴う水晶体混濁機構の解明とその予防・治療薬の開発 長井 紀章
水晶体嚢と細胞と眼内レンズ 小早川信一郎
- **《特集 1》オープン LAB—臨床医が知っておきたい基礎研究**
はじめに 藤井 紀子
岡 美佳子
フィレンシンによるアポクリン 0 (AQPO) の機能解析 中澤 洋介
水晶体におけるオートファジーの生理的意義と白内障との関連 森下 英晃
水島 昇
白内障水晶体蛋白質中のアスパラギン酸残基の新しい異性体分析法 藤井 智彦
藤井 紀子
- **《特集 2》白内障症例検討会**
はじめに 河合 憲司
核白内障 川守田拓志
白内障病型と白内障手術適応 佐々木 洋
若年者の硝子体手術と白内障 小早川信一郎
小眼球症例の白内障手術 永本 敏之
眼内レンズ混濁症例と対処法 松島 博之
- **原著**
術後嚢内残存粘弾性物質と前嚢収縮・後発白内障 松島 博之, 他
- **学会印象記**
第 40 回水晶体研究会報告 伊藤 吉將
第 52 回日本白内障学会総会報告 河合 憲司
- **教室研究室紹介**
帝京大学薬学部医療薬学講座薬物治療学研究室 小佐野博史
- **エッセイ**
白内障学会—共に歩み思うこと 佐々木一之