

# 日本白内障学会誌 28

The Journal of the Japanese Society for Cataract Research Vol. 28 2016

## 目 次

●馬嶋慶直先生を偲んで	増田寛次郎	1
●佐々木一之先生を偲んで	小島正美	3
●巻頭言	岡 美佳子	5
●総 説		
水晶体と眼内レンズの分光透過特性(色)の役割	市川一夫	11
蛋白質の立体構造形成と凝集形成	河田康志	18
●第54回日本白内障学会学術賞受賞記念論文		
白内障手術の睡眠, 歩行改善効果について	綾木雅彦	27
●《特集1》水晶体の再生に必要な基礎・臨床の知識		
はじめに	雑賀司珠也・山本直樹	31
眼内レンズの進歩	根岸一乃	32
ヒト水晶体の再生に際して必要な情報		
一生体眼におけるヒト水晶体の計測値について	馬嶋清如	36
iPS細胞技術を利用した再生医療とその課題	浅香 勲	39
組織再生に有用なコラーゲンビトリゲル研究の最前線	竹澤俊明	43
幹細胞を用いた眼組織の再生	山本直樹	46
●《特集2》白内障の予防と治療		
はじめに	永本敏之	51
白内障予防効果の向上を目指して		
一薬物ナノ結晶製剤の有用性一	長井紀章・伊藤吉將	52
新規フラボン誘導体による白内障予防へ向けた構造活性相関研究	宮田佳樹・小佐野博史	56
白内障の予防と治療を見据えた白内障クリスタリン中の		
異性体アミノ酸の迅速分析	藤井紀子・高田 匠・藤井智彦・金 仁求	59
フェムトセカンドレーザーを用いた白内障手術の現状と展望	平沢 学	63
フェムトセカンドレーザー白内障手術の成績と今後の課題	小島隆司	66
●《特集3》眼科臨床医にとっての基礎研究		
はじめに	佐々木 洋	69
白内障・水晶体基礎研究と眼科臨床医	黒坂次次郎	70
臨床現場で感じた基礎研究	小佐野博史	72
トランスレーショナルリサーチの実践と問題点	石橋達朗・江内田 寛	76
リサーチマインドは臨床の品格を育む	三宅養三	79
眼科臨床医にとっての基礎研究—開業医の立場から—	三宅謙作	82
●原 著		
マルファン症候群に伴う水晶体偏位術後20年して前房内に		
脱臼したSoemmering's ringの1例	小笠原 聡, 他	85

極小切開白内障手術における眼内レンズ電動挿入手技の 違いによる切開創への影響 .....	橋浦哲哉, 他	89
Implantable Collamer Lens 挿入術後白内障の病型 .....	市川 翔, 他	93
Evaluation of the Inhibitory Effects of Rokumigan and Hachimijogon on Cataract Formation in a Rat Model of Streptozotocin-induced Type 1 Diabetes —Effect of Hachimijogon on Diabetic Cataracts— .....	Mikako Oka, 他	97
細胞を用いた水晶体再生の基礎検討 —不死化水晶体上皮細胞による三次元水晶体再構築モデル作製の試み— .....	平松範子, 他	106
<b>●外国誌要覧</b>		
低線量 $\gamma$ 線照射によるラット水晶体 $\gamma$ -クリスタリンのアミノ酸残基 の部位特異的酸化 .....	金 仁求, 他	111
<b>●学会印象記</b>		
第 54 回日本白内障学会総会・第 41 回水晶体研究会 .....	市川一夫	112
第 54 回日本白内障学会総会・第 41 回水晶体研究会合同学会を開催して .....	山本直樹	114
第 3 回 International Conference on the Lens 2015.....	小早川信一郎	116
<b>●教室研究紹介</b>		
岩手医科大学医学部眼科学講座水晶体研究室 .....	今泉利康	118
<b>●エッセイ</b>		
海外留学の勧め .....	佐々木 洋	120
<b>●第 54 回日本白内障学会総会・第 41 回水晶体研究会合同プログラム.....</b>		
<b>●投稿規定 .....</b>	<b>127</b>	<b>●インフォメーション .....</b>
<b>●編集後記 .....</b>	<b>135</b>	<b>129</b>