

# 眼科学

## 【原著論文】

- 1) Aiba S, Tatsumoto M, Saisu A, Iwanami H, Chiba K, Senoo T, Hirata K: Prevalence of typical migraine aura without headache in Japanese ophthalmology clinics. *Cephalalgia* 30(8): 962-967, 2010.
- 2) Nagata M, Matsushima H, Mukai K, Terauchi W, Senoo, Wada H, Yoshida S: Clinical evaluation of the transparency of hydrophobic acrylic intraocular lens optics. *J Cataract Ref Surg* 36: 2056-2060, 2010.
- 3) 永田万由美, 松島博之, 寺内渉, 妹尾正, 和田裕靖, 吉田紳一郎: 眼内レンズ形状が後囊混濁へ及ぼす影響. *IOL & RS* 24(1): 79-83, 2010.
- 4) 向井公一郎: 白内障と後発白内障の組織化学的解明. *日本白内障学会誌* 22: 5-16, 2010.
- 5) 松井英一郎: 生活習慣と白内障. *日本白内障学会誌* 22: 29-34, 2010.
- 6) 一杉正仁, 菅谷仁, 平林秀樹, 妹尾正, 上田秀一, 下田和孝, 田所望, 古田裕明: 試験におけるヒューマンエラーの予防対策について. *Dokkyo Journal of Medical Sciences* 37(2): 77-81, 2010.
- 7) 田中智子, 千葉桂三, 妹尾正, 桐木雅史, 千種雄一: 虫体毒針毛による角膜障害の2例. *眼科臨床紀要* 3(9): 882-886, 2010.
- 8) 後藤憲仁, 松島博之: トーリック IOL の適応と導入のコツ. *IOL & RS* 24(3): 369-372, 2010.
- 9) 松井英一郎, 松島博之, 後藤憲仁, 向井公一郎, 永田万由美, 青瀬雅資, 妹尾正: 温度変化によるグリニン発生機序の検討. *IOL & RS* 24(3): 442-446, 2010.
- 10) 松島博之: 眼内レンズの経年変化と眼底視認性. *眼科手術* 23(4): 520-527, 2010.
- 11) 綿引聡, 松島博之, 向井公一郎, 寺内渉, 妹尾正, 小原喜隆: Nd-YAG レーザー照射による穿孔外傷ラット白内障モデルの創傷治癒メカニズムの検討. *あたらしい眼科* 27(11): 1607-1612, 2010.

## 【総説等】

- 1) 松島博之: シングルピース IOL TECNIS 1-Piece と iMics 1. *IOL & RS* 24(1): 118-121, 2010.
- 2) 松島博之: ホワイトニングの現状と問題点. *IOL & RS* 24(2): 239-246, 2010.
- 3) 松島博之: 特集 新しい時代の白内障手術<トピックス>「眼内レンズ白濁」. *臨床眼科* 64(11): 162-164, 2010.
- 4) 寺内渉: 「前眼部 OCT」. *眼科写真* 27: 表紙, 2010.

## 【その他の学術論文】

- 1) 一杉正仁, 菅谷仁, 平林秀樹, 妹尾正, 上田秀一, 下田和孝, 田所望, 古田裕明: 医師国家試験模擬試験におけるヒューマンエラーの実態と教育効果について. *医学教育* 41(2): 119-124, 2010.
- 2) 松井英一郎, 松島博之: 再生医療・生体材料研究会 日本眼科生体材料および再生医学研究会. *臨床眼科* 64(4): 568-569, 2010.

## 【学術書】

- 1) 松島博之: 白内障初期に羞明を訴えるのはなぜか? 根木昭編, 眼のサイエンス 眼疾患の謎. 文光堂. pp.108-109, 2010.

## 【学会・研究会発表】

- 1) Senoo T: Surgical update of keratoplasty. HOYA MEDICAL, Singapore, 2010-3-12.
- 2) Matsushima H: iMics 1 (NY-60). HOYA MEDICAL, Singapore, 2010-3-12.
- 3) Gotoh N: Simplified axis marking method for a toric IOL using digital camera preoperatively. ASCRS 2010, Boston, 2010-4-10.
- 4) Koide Y: Ingenuity method using viscoadaptive device to protect endothelial cell damage during cataract surgery. ASCRS 2010, Boston, 2010-4-13.
- 5) Matsushima H: Another important point to prevent secondary cataract. ASCRS 2010, Boston, 2010-4-13.
- 6) Aose M, Greiling TMS, Djajade HR, Linbo TH, Raible DE, Clark JI: The formation of a second lens in the mutant zebrafish, *occiolino*. ARVO 2010, Florida, 2010-5-3.
- 7) Takayama M, Senoo T, Matsushima H, Mukai K, Iwamoto H, Katsuki Y: Influence of free radicals in corneal endothelial cell dysfunction after laser iridotomy. ARVO 2010, Florida, 2010-5-4.
- 8) Nagata M, Matsushima H, Senoo T: Importance of complete CCC (Continuous Curvilinear Capsulorhexis) for centering of single piece acrylic intraocular lenses. ARVO 2010, Florida, 2010-5-6.
- 9) Matsushima H, Mukai K, Nagata M, Senoo T: Differences between calcification and whitening after intraocular lens implant. ARVO 2010, Florida, 2010-5-6.
- 10) Sawano M: The findings of aqueous humor after lens induced glaucoma. The 8th Asian Cataract Research Conference (8th ACRC) and Chinese Cataract Research Conference (CCRC), Hangzhou, 2010-6-18.
- 11) Saito A: Differences of phacodynamics between peristaltic pump and venturi pump. The 8th Asian Cataract Research Conference (8th ACRC) and Chinese Cataract Research Conference (CCRC), Hangzhou, 2010-6-18.
- 12) Matsushima H: Effect of non-steroidal anti-inflammatory drugs for preventing anterior capsule contraction and secondary posterior capsular opacification. The 8th Asian Cataract Research Conference (8th ACRC) and Chinese Cataract Research Conference (CCRC), Session 6: Oxidation, UV Radiation and Anti-Cataract Agents (I), Hangzhou, 2010-6-19.
- 13) Nagata M, Matsushima H, Senoo T, Terauchi W: Relationship between centering of intraocular lens and shape of CCC (Continuous Curvilinear Capsulorhexis). XXVIII Congress of the ESCRS, Paris, 2010-9-4.
- 14) Gotoh N, Ishimaru S, Ohnuma O, Chiba K, Senoo T: Influence of microkeratome-dependent graft thickness for DSAEK. XXVIII Congress of the ESCRS, Paris, 2010-9-4.
- 15) Senoo T, Chiba K, Ishimaru S: Visual outcome and complications of Deep Anterior Lamellar Keratoplasty re-operation (Re-DALK) cases. XXVIII Congress of the ESCRS, Paris, 2010-9-4.
- 16) Matsushima H, Mukai K, Senoo T, Katsuki Y, Motono S: New concept for prevention of PCO. XXVIII Congress of the ESCRS, Paris, 2010-9-5.
- 17) 小出義博, 向井公一郎, 松島博之, 妹尾正: 各種粘弾性物質の水晶体上皮細胞への影響. 第36回水晶体研究会, 中央区, 2010-1-10.
- 18) 後藤憲仁, 向井公一郎, 松島博之, 妹尾正: 超音波による水晶体上皮細胞の影響. 第36回水晶体研究会, 中央区, 2010-1-10.
- 19) 永田万由美, 松島博之, 寺内渉, 妹尾正, 和田裕靖, 吉田紳一郎: 眼内レンズの散乱光解析. 第36回水晶体研究会, 中央区, 2010-1-10.

- 20) 松井英一郎, 松島博之, 妹尾正, 日高次郎: 網膜硝子体手術眼内液空気置換における結露発生メカニズムの解明. 第36回水晶体研究会, 中央区, 2010-1-10.
- 21) 綿引聡, 向井公一郎, 松島博之, 小原喜隆, 妹尾正: 眼内レンズ表面処理による前囊収縮抑制メカニズム. 第36回水晶体研究会, 中央区, 2010-1-10.
- 22) 向井公一郎, 松島博之, 小原喜隆, 妹尾正: 前房水の後発白内障抑制効果. 第36回水晶体研究会, 中央区, 2010-1-10.
- 23) 澤野宗頭, 松島博之, 向井公一郎, 妹尾正: 高度前房混濁を認めたMorgagni白内障の1例. 第36回水晶体研究会, 中央区, 2010-1-10.
- 24) 妹尾正: 最近の角膜移植. 南那須医師会学術講演会, 那須烏山市, 2010-1-20.
- 25) 松島博之: 術後合併症とQOV. 第33回日本眼科手術学会ランチョンセミナー, 千代田区, 2010-1-22.
- 26) 石丸慎平: ドナー角膜の取り扱い. 第33回日本眼科手術学会, 教育セミナー4角膜移植の基本手技, 千代田区, 2010-1-22.
- 27) 斎藤文信, 後藤憲仁, 松島博之, 妹尾正, 吉田紳一郎: 挿入眼の術後早期屈折誤差の評価. 第33回日本眼科手術学会, 白内障「極小切開対応・マルチフォーカル眼内レンズ」, 千代田区, 2010-1-22.
- 28) 大沼恵理, 石丸慎平, 大沼修, 千葉桂三, 妹尾正: 深層層状角膜移植(DALK)の再手術例の検討. 第33回日本眼科手術学会, 角膜・結膜「角結膜」, 千代田区, 2010-1-22.
- 29) 三戸岡克哉, 柴琢也, 松島博之, 永原幸: 白内障手術機器・周辺機器の有効な活用法. 第33回日本眼科手術学会, インストラクションコース, 千代田区, 2010-1-22.
- 30) 石井清, 三戸岡克哉, 柴琢也, 松島博之, 小早川信一郎: 白内障. 第33回日本眼科手術学会, スキル第33回日本眼科手術学会, スキルトランスファー, 千代田区, 2010-1-22.
- 31) 松島博之, 向井公一郎, 永田万由美, 妹尾正: Whiteningの生じた眼内レンズの表層部・内部材料物性の違いに関する考察. 第33回日本眼科手術学会, 白内障「合併症・その他」, 千代田区, 2010-1-23.
- 32) 後藤憲仁, 松島博之, 向井公一郎, 妹尾正: アクリルソフ®IQ TORIC眼内レンズ挿入眼の術後早期成績. 第33回日本眼科手術学会, 白内障「トーリック・非球面眼内レンズ」, 千代田区, 2010-1-23.
- 33) 松島博之: 皮質吸引・眼内レンズ(IOL)挿入時のトラブル対処. 第33回日本眼科手術学会, 教育セミナー24白内障トラブル対処法, 千代田区, 2010-1-24.
- 34) 石丸慎平, 向井公一郎, 石井康雄, 大沼修, 千葉桂三, 妹尾正: 透明性を得られなかった角膜内皮移植後の移植角膜の検討. 第34回角膜カンファレンス・第26回日本角膜移植学会, 仙台市, 2010-2-11.
- 35) 後藤憲仁, 石丸慎平, 大沼修, 千葉桂三, 妹尾正: マイクロケラトームによるDSAEK用角膜内皮移植片作用時の移植片への影響. 第34回角膜カンファレンス・第26回日本角膜移植学会, 仙台市, 2010-2-11.
- 36) 松井英一郎: 白内障手術の手技1. 第4回北関東手術検討会, 宇都宮市, 2010-2-19.
- 37) 後藤憲仁: 白内障手術の手技2. 第4回北関東手術検討会, 宇都宮市, 2010-2-19.
- 38) 澤野宗頭: 白内障手術の手技3. 第4回北関東手術検討会, 宇都宮市, 2010-2-19.
- 39) 永田万由美: 白内障手術の手技4. 第4回北関東手術検討会, 宇都宮市, 2010-2-19.
- 40) 斎藤文信: 白内障手術の手技5. 第4回北関東手術検討会, 宇都宮市, 2010-2-19.
- 41) 宮下博行: 白内障手術の手技6. 第4回北関東手術検討会, 宇都宮市, 2010-2-19.
- 42) 中村恭子: 白内障手術の手技7. 第4回北関東手術検討会, 宇都宮市, 2010-2-19.
- 43) 高山良, 向井公一郎, 松島博之, 妹尾正: レーザー虹彩切開術後角膜内皮細胞障害へのフリーラジカルの関与. 第20回下野眼科談話会, 小山市, 2010-3-19.

- 44) 後藤憲仁, 松島博之, 妹尾正: 当院における多焦点眼内レンズ挿入眼の術後成績. 第20回下野眼科談話会, 小山市, 2010-3-19.
- 45) 大沼修, 鈴木重成, 妹尾正: クローン病に伴うぶどう膜炎に対し, インフリキシマブを使用した1症例. 第59回栃木県眼科集談会, 下野市, 2010-4-11.
- 46) 須田雄三, 大沼修, 中村恭子, 鈴木重成, 妹尾正: CSC様所見を呈し自然軽快を認めた硝子体黄斑牽引症候群の一例. 第59回栃木県眼科集談会, 下野市, 2010-4-11.
- 47) 斎藤文信, 後藤憲仁, 松島博之, 妹尾正, 吉田紳一郎: 小切開対応眼内レンズ(NY-60, FY-60AD, SN60WF)の術後惹起乱視, 屈折誤差の比較検討. 第59回栃木県眼科集談会, 下野市, 2010-4-11.
- 48) 高山良, 向井公一郎, 松島博之, 千葉桂三, 妹尾正, 岩本英壽, 勝木陽子: レーザー虹彩切開術後角膜内皮細胞障害へのフリーラジカルの関与. 第114回日本眼科学会, 名古屋市, 2010-4-15.
- 49) 鈴木重成, 向井公一郎, 相良博則, 妹尾正: IgE中和抗体による実験的アレルギー性結膜炎の抑制効果. 第114回日本眼科学会, 名古屋市, 2010-4-15.
- 50) 小出義博, 向井公一郎, 松島博之, 妹尾正: 各種粘弾性物質の水晶体上皮細胞への影響. 第114回日本眼科学会, 名古屋市, 2010-4-15.
- 51) 後藤憲仁, 松島博之, 向井公一郎, 妹尾正: シリコンオイルによる水晶体後囊線維性混濁の発生機序. 第114回日本眼科学会, 名古屋市, 2010-4-16.
- 52) 斎藤文信, 後藤憲仁, 松島博之, 妹尾正, 大木孝太郎: ペリスタルティックおよびベンチュリーポンプ式フェイコマシンの吸引圧と実測吸引流量. 第114回日本眼科学会, 名古屋市, 2010-4-16.
- 53) 松島博之, 向井公一郎, 永田万由美, 妹尾正, 吉田紳一郎, 太田一郎, 三宅謙作: カルシウム沈着とホワイトニングの相違. 第114回日本眼科学会, 名古屋市, 2010-4-16.
- 54) 松島博之: 手術侵襲・生体反応のサイエンス. 第114回日本眼科手学会, 教育セミナー7 白内障手術のサイエンス, 名古屋市, 2010-4-17.
- 55) 坂東誠, 後藤憲仁, 高橋佳二, 妹尾正: エアソフトガンのBB弾により脈絡膜断裂を呈した1例. 第15回栃木県眼科手術談話会, 宇都宮市, 2010-5-21.
- 56) 妹尾正: 角膜移植手術の最近の話題. 第43回道南眼科集談会, 函館市, 2010-5-29.
- 57) 永田万由美, 松井英一郎, 松島博之: グリスニング・ホワイトニング. 第49回日本白内障学会・第25回日本眼内レンズ屈折手術学会 シンポジウム5「白内障のメカニズムの解明」, 大阪市, 2010-6-25.
- 58) 松島博之: 術中合併症に対する対処法. 第49回日本白内障学会・第25回日本眼内レンズ屈折手術学会 教育セミナー「術中合併症に対する対処法」, 大阪市, 2010-6-25.
- 59) 斎藤文信, 後藤憲仁, 松島博之, 妹尾正, 吉田紳一郎: 3種類の小切開対応眼内レンズの術後惹起乱視, 屈折誤差の比較検討. 第49回日本白内障学会・第25回日本眼内レンズ屈折手術学会, 大阪市, 2010-6-25.
- 60) 吉田紳一郎, 目谷千聡, 和田裕靖, 松島博之, 妹尾正: 極小切開対応シングルピース眼内レンズ挿入眼の後囊混濁. 第49回日本白内障学会・第25回日本眼内レンズ屈折手術学会, 大阪市, 2010-6-25.
- 61) 松井英一郎, 松島博之, 妹尾正, 日高次郎: 眼内液空気置換における結露発生メカニズムの解明. 第49回日本白内障学会・第25回日本眼内レンズ屈折手術学会, 大阪市, 2010-6-25.
- 62) 向井公一郎, 松島博之, 池田雅志, 妹尾正: 水晶体上皮細胞の増殖変化における前房水の解析. 第49回日本白内障学会・第25回日本眼内レンズ屈折手術学会, 大阪市, 2010-6-26.
- 63) 後藤憲仁, 松島博之, 向井公一郎, 妹尾正: 水晶体上皮細胞の上皮間葉系移行に関連したヒト前囊・後囊混濁の組織学的検討. 第49回日本白内障学会・第25回日本眼内レンズ屈折手術学会, 大阪市, 2010-6-26.
- 64) 小出義博, 向井公一郎, 松島博之, 妹尾正: 各種粘弾性物質の角膜上皮細胞への影響. 第49回日本白内障学会・第25回日本眼内レンズ屈折手術学会, 大阪市, 2010-6-27.

- 65) 永田万由美, 松島博之, 妹尾正: サブパルスシステムの有用性評価. 第49回日本白内障学会・第25回日本眼内レンズ屈折手術学会, 大阪市, 2010-6-27.
- 66) 綿引聡, 向井公一郎, 松島博之, 小原喜隆, 妹尾正: 前囊収縮発生メカニズムの組織学的解析. 第49回日本白内障学会・第25回日本眼内レンズ屈折手術学会, 大阪市, 2010-6-27.
- 67) 澤野宗顕, 松島博之, 向井公一郎, 和泉田真作, 高橋佳二, 鈴木重成, 妹尾正: 高眼圧をともなった非肉芽腫性水晶体起因性ぶどう膜炎の2症例. 第49回日本白内障学会・第25回日本眼内レンズ屈折手術学会, 大阪市, 2010-6-27.
- 68) 妹尾正: 角膜内皮移植の現状. 第23回埼玉県眼科手術談話会, さいたま市, 2010-7-4.
- 69) 松島博之: ホワイトニングを科学する～現状と期待される新素材～. 第4回白内障・屈折矯正諮問会議, ニセコ町, 2010-7-17.
- 70) 松島博之: 良好な裸眼視力をもたらす進化した白内障手術. 福井県眼科学術講演会2010, 福井市, 2010-8-27.
- 71) 松井英一郎, 松島博之, 妹尾正: 緑内障点眼薬1滴量の検討. 第60回栃木県眼科集談会, 宇都宮市, 2010-10-15.
- 72) 青瀬雅資, 松島博之, 妹尾正: カルシウム沈着眼内レンズ摘出交換における問題点. 第60回栃木県眼科集談会, 宇都宮市, 2010-10-15.
- 73) 大沼修, 鈴木重成, 妹尾正, 岩波正興, 高橋利幸: 抗アクアポリン抗体陽性視神経炎の一例. 第60回栃木県眼科集談会, 宇都宮市, 2010-10-15.
- 74) 大沼修, 鈴木重成, 妹尾正, 岩波正興, 高橋利幸: 抗アクアポリン抗体陽性視神経炎の1例. 第73回獨協医大越谷病院眼科研究会, 越谷市, 2010-10-21.
- 75) 松島博之: 最新型ベンチュリーマシンは白内障手術を変えるのか? Phizer Ophthalmic Surgical Seminar, 品川, 2010-10-23.
- 76) 千葉桂三: 前眼部感染症の診断と治療. 下野眼科診療セミナー2010, 宇都宮市, 2010-10-29.
- 77) 後藤憲仁, 松島博之, 向井公一郎, 妹尾正: トーリック眼内レンズ挿入眼の術後経過. 第64回日本臨床眼科学会, 神戸市, 2010-11-11.
- 78) 松島博之, 永田万由美, 向井公一郎, 寺内渉, 妹尾正: 摘出アクリル眼内レンズの散乱光強度と可視光透過率. 第64回日本臨床眼科学会, 神戸市, 2010-11-11.
- 79) 後藤憲仁: 硝子体腔内タンポナーデ素材であるシリコンオイルにおける水晶体上皮細胞への影響. 第64回日本臨床眼科学会, 神戸市, 2010-11-11.
- 80) 永田万由美, 松島博之, 妹尾正: 各社I/Aチップ, ハンドピースとスリーブの相違点. 第64回日本臨床眼科学会, 神戸市, 2010-11-13.
- 81) 三戸岡克哉, 柴琢也, 松島博之, 永原幸: 白内障手術における難症例対策. 第64回日本臨床眼科学会, 神戸市, 2010-11-14.

## 【学術賞】

- 1) Matsushima H: Another important point to prevent secondary cataract. ASCRS 2010, Film Festival, Winner-Cataract Complications, 2010-4-14.
- 2) Matsushima H: New cataract for the prevention of PCO. XXVIII Congress of the ESCRS, Scientific 1st Place, 2010-9-5.
- 3) Mayumi N: Relationship between centering of intraocular lens and shape of CCC. XXVIII Congress of the ESCRS, Cataract 1st Place, 2010-9-5.
- 4) 松島博之, 向井公一郎, 永田万由美, 妹尾正, 吉田紳一郎, 太田一郎, 三宅謙作: カルシウム沈着とホワイトニングの相違. 第114回日本眼科学会, 「白内障手術・眼内レンズ・合併症」座長賞, 2010-4-16.

## 【公開講座】

- 1) 千葉桂三：眼の健康．平成22年度栃木県高等学校教育研究会保健養護部会研修会，壬生町，2010-5-25.
- 2) 松島博之：眼科から見た紫外線．第17回市民公開セミナー，宇都宮市，2010-5-29.
- 3) 妹尾正：視覚系疾患．とちぎ難病相談支援センター医療相談，宇都宮市，2010-6-2.
- 4) 妹尾正：気をつけよう 日常に潜む眼のトラブル．2010年度獨協大学オープンカレッジ，草加市，2010-10-28.

## 【テレビ・ラジオ等】

- 1) 松島博之：何も見えなくなる恐怖！ストップ・ザ視界のトラブル！カラダのキモチ．TBS，2010-3-14.