

## 平成 23 年度業績

### 「学術論文・原書論文」

- 1) Inoue M, Kobayakawa S, Sotozono C, Komori H, Tanaka K, Suda Y, Matsushima H, Kinoshita S, Senoo T, Tochikubo T, Kadonosono K: Evaluation of the incidence of endophthalmitis after intravitreal injection of anti-vascular endothelial growth factor. *Ophthalmologica* 226: 145-150, 2011.
- 2) Yoshida S, Matsushima H, Nagata M, Senoo T, Ota I, Miyake K: Decreased visual function due to high-level light scattering in a hydrophobic acrylic intraocular lens. *Jpn J Ophthalmol* 55: 62-66, 2011.
- 3) 中村恭子、松井英一郎、松島博之、高橋佳二、妹尾正: 20G と 23G 硝子体手術システム術後成績の比較. *眼臨紀* 4(2): 111-114, 2011.
- 4) 松島博之、三戸岡克哉: 新しい白内障手術装置. *眼科手術* 24(3): 313-315, 2011.
- 5) 後藤憲仁、松島博之: トーリック眼内レンズの手術成績. *眼科手術* 24(3): 286-290, 2011.
- 6) 宮下博行、後藤憲仁、千葉桂三、妹尾正: 0.02% polyhexamethylene biguanide (PHMB) の点眼が奏効したアカントアメーバ角膜炎の 3 症例. *眼科臨床紀要* 4(10): 948-953, 2011.
- 7) 鈴木重成: 眼炎症疾患と免疫抑制薬. *臨床眼科* 65(11): 369-371, 2011.
- 8) 鈴木重成: アトピー白内障. *アレルギーの臨床* 32(3): 226-230, 2012.

### 「学術論文・症例報告」

- 1) Matsushima H, Katsuki Y, Mukai K, Mayumi N, Senoo T: Observation of whitening by cryo-focused ion beam scanning electron microscopy. *J Cataract Refract Surg* 37 4: 788-789, 2011.

### 「学術論文・総説」

- 2) 松島博之: 前囊収縮・後発白内障. *日本白内障学会誌* 23: 13-18, 2011.
- 3) 松島博之: 論点, 特集: トーリック眼内レンズの現状. *眼科手術* 24(3): 267, 2011.
- 4) 松島博之: 300. iSert<sup>®</sup> Micro 251. あたらしい眼科 28(8): 1129-1130, 2011.
- 5) 松島博之: 前囊収縮・後発白内障. *IOL & RS* 25(2): 166-168, 2011.
- 6) 松島博之: Aktis SP. *IOL & RS* 25(3): 414-415, 2011.
- 7) 松島博之: 眼内レンズの Whitening. *日本の眼科* 82(3): 315-316, 2012.
- 8) 妹尾正: 眼アレルギーの最先端. *アレルギーの臨床* 32(3): 214, 2012.

### 「学術論文・その他」

- 1) Matsushima H: Letters. *J Cataract Refract Surg* 37(5): 977-978, 2011.
- 2) 後藤憲仁: 第 49 回日本白内障学会総会報告. *日本白内障学会誌* 23: 65-66, 2011.
- 3) 後藤憲仁: 期待のホープ. *IOL & RS* 25(1): 109-111, 2011.
- 4) 永田万由美: ASCRS 2011 印象記. *IOL & RS* 25(2): 299-300, 2011.

### 「学術書・著書」

- 1) 妹尾正: 角膜炎、角膜炎: ①細菌性角膜潰瘍(匐行性角膜潰瘍). 丸尾敏夫, 本田孔士, 臼井正彦 監修, 大鹿哲郎 編者: *眼科学*(1), pp100-101, 文光堂, 2011.5.10.

- 2) 妹尾正: 角膜炎、角膜症: ③結核性角膜実質炎. 丸尾敏夫, 本田孔士, 臼井正彦 監修, 大鹿哲郎 編者: 眼科学(1), p102, 文光堂, 2011.5.10.
- 3) 妹尾正: 角膜炎、角膜症: ⑧点状表層角膜症. 丸尾敏夫, 本田孔士, 臼井正彦 監修, 大鹿哲郎 編者: 眼科学(1), pp109-110, 文光堂, 2011.5.10.
- 4) 妹尾正: 角膜炎、角膜症: ⑩乾性角膜症 (ドライアイ). 丸尾敏夫, 本田孔士, 臼井正彦 監修, 大鹿哲郎 編者: 眼科学(1), pp110-111, 文光堂, 2011.5.10.
- 5) 松島博之: 白内障 ①白内障総論. 丸尾敏夫, 本田孔士, 臼井正彦 監修, 大鹿哲郎 編者: 眼科学(1), pp244-252, 文光堂, 2011.5.10.
- 6) 松島博之: 白内障. 河島大四 編集: 新週間朝日 MOOK 「名医の最新治療」, pp476-479, 朝日新聞出版, 2011.9.10
- 7) 妹尾正: 眼アレルギーの最先端. アレルギーの臨床 32(3): 214. 2012.
- 8) 鈴木重成, 須田雄三: アトピー性白内障. アレルギーの臨床 32(3): 226-230, 2012.
- 9) 後藤憲仁, 松島博之: 手術器具の動かし方. 大鹿哲郎・監修編者, 眼手術学 5. 白内障, pp95-98, 文光堂, 2012.1.17.
- 10) 松島博之: 後囊破損. 大鹿哲郎・監修編者, 眼手術学 5. 白内障, pp444-458, 文光堂, 2012.1.17.
- 11) 永田万由美, 松島博之: 後発白内障. 大鹿哲郎・監修編者, 眼手術学 5. 白内障, pp520-525, 文光堂, 2012.1.17.

#### 「研究報告・研究報告」

- 1) Matsushima H, Katsuki Y, Mukai K, Nagata M, Senoo T: Observation of whitening by cryo-focused ion beam scanning electron microscopy. J Cataract Ref Surg 37(4): 788-789, 2011.

#### 「学会発表・特別講演」

- 1) 松島博之: 第5回屈折矯正・白内障／網膜硝子体合同諮問会議, 屋久島町, 2011.4.16.
- 2) 松島博之: 極小切開に適した IOL. 第1回極小切開白内障手術導入セミナー in 東京. 高田馬場, 2011.4.23.
- 3) 妹尾正: 角膜移植の進歩. 山形県眼科集談会. 山形市, 2011.6.12.
- 4) 松島博之: 各種単焦点眼内レンズの使い方と眼内レンズ素材の問題点. 第11回東北屈折矯正研究会ランチョンセミナー, 盛岡市, 2011.9.11
- 5) 妹尾正: 角膜移植と献眼. アイバンク 献眼・献血・献腎・糖尿病予防セミナー, 宇都宮市, 2011.10.1.
- 6) 鈴木重成: 高齢者に見られる眼疾患. 2011 目の愛護デー, 宇都宮市, 2011.10.2.
- 7) 後藤憲仁: 「私が白内障領域にハマったわけ」. 眼科医マルチファインダー第21号座談会, 東京, 2011.10.8.
- 8) 鈴木重成: ベーチェット病の新しい治療. 平成23年度ベーチェット病医療講演・医療相談会, 宇都宮市, 2011.10.16.
- 9) 後藤憲仁: 前眼部疾患に対する手術療法の進歩. 第62回栃木県眼科集談会, 宇都宮市, 2011.10.21.
- 10) 鈴木重成: ベーチェット病による難治性網膜ぶどう膜炎に対するインフリキシマブ (レミケード) 投与の現状—獨協医科大学病院における自験例から—. 栃木ぶどう膜炎カンファレンス, 宇都宮市, 2011.10.28.
- 11) 鈴木重成: ベーチェット病ぶどう膜炎の治療. 第2回北関東眼科病院研究会, 宇都宮市, 2011.11.2.
- 12) 後藤憲仁: フェムトセカンドレーザーを用いたレーシック. 第2回北関東眼科病院研究会, 宇都宮市, 2011.11.2.
- 13) 石丸慎平: フェムトセカンドレーザーを用いた角膜移植. 第2回北関東眼科病院研究会, 宇都宮市, 2011.11.2.
- 14) 須田雄三: 日常診療における OCT の活用法. 第5回下都賀眼科診療セミナー, 宇都宮市, 2011.11.4.
- 15) 妹尾正: 糖尿病網膜症アップデート. 第5回栃木県内科眼科関連疾患懇話会, 宇都宮市, 2011.11.10.
- 16) 松島博之: 白内障 難症例. 第1回北陸 CRYSTAL MEETING, 金沢市, 2011.11.12.
- 17) 妹尾正: 角膜移植のアップデート. 第67回新潟臨床眼科研究会, 新潟市, 2011.11.13.

- 18) 妹尾正: 角膜移植アップデート. 第46回栃木県眼科医会研究会, 宇都宮市, 2012.1.20.
- 19) 妹尾正: 最前線! 角膜移植から検査機器まで~よりよいQOVを目指して~. 第35回日本眼科手術学会 ランチョンセミナー8, 名古屋市, 2012.1.27.
- 20) 松島博之: 眼内レンズの長期予後. 第63回生涯教育講座 東京講座, 金沢市, 2012.2.12.
- 21) 松島博之: 眼内レンズ混濁のメカニズムと対処法. 第53回YCH眼科ティータイム, 大阪市, 2012.3.3.
- 22) 松島博之: 眼内レンズの長期予後. 第63回生涯教育講座 福岡講座, 金沢市, 2012.3.4.
- 23) 妹尾正: 調節輻輳および光覚色覚. 関東地区6県眼科医会合同 眼科臨床技術研究会 眼科コメディカル講習会, 帝京大学, 2012.3.18.
- 24) 松島博之: 極小切開に適したIOL. 第3回極小切開白内障手術導入セミナー in 仙台, 仙台市, 2012.3.18.
- 25) 松島博之: 眼内レンズの長期予後. 第63回生涯教育講座 神戸講座, 金沢市, 2012.3.25.
- 26) 松島博之: 眼内レンズの長期予後. 第63回生涯教育講座 名古屋講座, 金沢市, 2012.4.1.

#### 「学会発表・シンポジウム」

- 1) 松島博之: ホワイトニング. 第115回日本眼科学会総会, シンポジウム16「眼内レンズ混濁」, 東京国際フォーラム, 2011.5.15.
- 2) 松島博之: 小さな後囊破損への対処法. 第50回日本白内障学会・第26回日本白内障屈折矯正手術学会, 福岡市, 2011.6.17.
- 3) 松島博之: 硬い核 (G4-5 白内障) . 第50回日本白内障学会・第26回日本白内障屈折矯正手術学会, 福岡市, 2011.6.18.
- 4) 松島博之: 術後の眼内レンズはどう変化する? 第50回日本白内障学会・第26回日本白内障屈折矯正手術学会, 福岡市, 2011.6.18.
- 5) 松島博之: ホワイトニング(surface glistening). 第50回日本白内障学会・第26回日本白内障屈折矯正手術学会, 福岡市, 2011.6.19.
- 6) 松島博之: プレミアレンズの実際 (トーリック、マルチ) . Refractive Surgery Update Seminar in Kyoto, 京都市, 2011.7.23.
- 7) 松島博之: グリスニング・ホワイトニング. 第47回日本眼光学学会, 東京, 2011.9.4.
- 8) 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35回日本眼科手術学会 教育セミナー4 白内障術中トラブル対処法, 名古屋市, 2012.1.27.
- 9) 石丸慎平: ドナー角膜の取り扱い. 第35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, 名古屋市, 2012.1.27.
- 10) 松島博之: 白内障. 第35回日本眼科手術学会 スキルトランスファー, 名古屋市, 2012.1.27.
- 11) 松島博之: 単焦点眼内レンズ. 第35回日本眼科手術学会 シンポジウム4 眼内レンズとフェイコマシンのアップデート, 名古屋市, 2012.1.28.
- 12) 松島博之: 白内障手術難症例に対する手術機器周辺機器の有効な活用法. 第35回日本眼科手術学会 インストラクションコース, 名古屋市, 2012.1.28.

#### 「学会発表・一般講演」

- 1) Matsui E, Matsushima H, Senoo T, Hidaka J: Analysis of frequency and form of condensation on Intraocular lens during vitreous surgery. ARVO 2011, Florida, 2011.5.5.
- 2) Matsushima H, Nagata M, Mukai K, Senoo T. Relationships between light scattering of intraocular lens and light transmission. ARVO 2011, Florida, 2011.5.5.
- 3) Matsushima H, Nagata M, Senoo T, Yoshida S, Ota I, Miyake K: Decreased visual function due to high-level light scattering in 6 hydrophobic acrylic intraocular lenses. XXIX Congress of the ESCRS, Vienna, Austria, 2011.9.17.

- 4) Nagata M, Matsushima H, Senoo T: Differences in characteristics of IA tips and sleeves for cortical removal. XXIX Congress of the ESCRS, Vienna, Austria, 2011.9.17.
- 5) Aose M, Mukai K, Matsushima H, Senoo T: Effect of intraocular lens insertion to prevent secondary cataract. International Conference on the Lens 2012, Kailua-Kona, Hawaii, 2012.1.15.
- 6) Gotoh N, Matsushima H, Mukai K, Ishii Y, Senoo T: Evaluation of femtosecond laser capsulotomy. International Conference on the Lens 2012, Kailua-Kona, Hawaii, 2012.1.15.
- 7) Matsushima H, Mukai K, Nagata M, Senoo T: Comparisons between calcification and whitening subsurface nano glistening) after intraocular lens implant. International Conference on the Lens 2012, Kailua-Kona, Hawaii, 2012.1.20.
- 8) 大沼修, 石丸慎平, 後藤憲仁, 千葉桂三, 妹尾正: Chandler 症候群が疑われた 1 例. 第 61 回栃木県眼科集談会, 自治医大, 2011.4.10.
- 9) 須田雄三, 鈴木重成, 大沼修, 妹尾正: 視神経炎にて発見された IgG4 関連疾患の 1 例. 第 61 回栃木県眼科集談会, 自治医大, 2011.4.10.
- 10) 石丸慎平, 後藤憲仁, 千葉桂三, 妹尾正: 当院で行われているフェムトセカンドレーザーを用いた角膜移植. 第 61 回栃木県眼科集談会, 自治医大, 2011.4.10.
- 11) 松島博之, 永田万由美, 向井公一郎, 寺内渉, 妹尾正: グリスニング、ホワイトニングのグレード分類と光線透過率. 第 115 回日本眼科学会総会, 東京国際フォーラム, 2011.5.12.
- 12) 青瀬雅資, Teri Greiling, John Clark, 松島博之, 妹尾正: N-aethyl N-nitrosourea 誘発突然偏位ゼブラフィッシュ *Occhilino* の水晶体発生異常. 第 115 回日本眼科学会総会, 東京国際フォーラム, 2011.5.12.
- 13) 妹尾正, 石丸慎平, 後藤憲仁, 向井公一郎, 高山良, 松島博之, 千葉桂三: LI 後の内皮細胞減少と房水中アスコルビン酸濃度との関連性. 第 115 回日本眼科学会総会, 東京国際フォーラム, 2011.5.13.
- 14) 塙本幸, 向井公一郎, 松島博之, 小沢忠彦, 妹尾正: Bevacizumab 硝子体投与後の増殖膜病網膜症の組織学的検討. 第 115 回日本眼科学会総会, 東京国際フォーラム, 2011.5.12.
- 15) 石丸慎平, 向井公一郎, 松島博之, 千葉桂三, 妹尾正, 池田雅志: 分画された前房水の角膜内皮細胞に対する影響. 第 115 回日本眼科学会総会, 東京国際フォーラム, 2011.5.12.
- 16) 永田万由美, 松島博之, 妹尾正: 核硬度別サブパルスシステムの効果. 第 115 回日本眼科学会総会, 東京国際フォーラム, 2011.5.13.
- 17) 後藤憲仁, 松島博之, 妹尾正: 各種白内障手術装置の実測吸引流量評価. 第 50 回日本白内障学会・第 26 回日本白内障屈折矯正手術学会, 福岡市, 2011.6.17.
- 18) 青瀬雅資, Greiling T, Clark J, Houck S, 松島博之, 妹尾正: ENU 突然変異ゼブラフィッシュ *Occhilino* のタンパク質解析. 第 50 回日本白内障学会・第 26 回日本白内障屈折矯正手術学会, 福岡市, 2011.6.17.
- 19) 綿引聡, 向井公一郎, 松島博之, 妹尾正: UV-A 照射によるマウス水晶体の早期変化. 第 50 回日本白内障学会・第 26 回日本白内障屈折矯正手術学会, 福岡市, 2011.6.17.
- 20) 松井英一郎, 松島博之, 妹尾正, 後藤悠介: 眼内レンズ結露に対する塗布物質の予防効果. 第 50 回日本白内障学会・第 26 回日本白内障屈折矯正手術学会, 福岡市, 2011.6.17.
- 21) 永田万由美, 松島博之, 妹尾正, 和田裕靖, 吉田紳一郎: 前囊切開形状と後発白内障. 第 50 回日本白内障学会・第 26 回日本白内障屈折矯正手術学会, 福岡市, 2011.6.17.
- 22) 澤野宗顕, 松島博之, 妹尾正: 白内障手術時の患者ストレスと血圧心拍変化. 第 50 回日本白内障学会・第 26 回日本白内障屈折矯正手術学会, 福岡市, 2011.6.17.
- 23) 坂東誠, 後藤憲仁, 松島博之, 妹尾正: 当院における先天白内障の術後成績. 第 50 回日本白内障学会・第 26 回日本白内障屈折矯正手術学会, 福岡市, 2011.6.17.
- 24) 後藤憲仁: エキシマレーザー治療的角膜切除術と白内障手術の眼内レンズ屈折誤差. 第 47 回日本眼科学学会, 東京, 2011.9.4.
- 25) 永田万由美, 松島博之, 寺内渉, 妹尾正: 臨床例におけるグリスニング、ホワイトニングのグレード判定. 第 65 回日本臨床眼科学会, 東京国際フォーラム, 2011.10.7.

- 26) 松島博之, 並木滋人, 塙本宰, 妹尾正: 眼内レンズ縫着術 (アブ・エクステルノ法) におけるポケットフラップ埋没法の効果. 第 65 回日本臨床眼科学会, 東京国際フォーラム, 2011.10.8.
- 27) 並木滋土, 松島博之, 勝木陽子, 日高次郎, 向井公一郎, 妹尾正: YAG レーザーによる眼内レンズ損傷の視機能に対する影響. 第 65 回日本臨床眼科学会, 東京国際フォーラム, 2011.10.8.
- 28) 寺田理, 千葉桂三, 妹尾正: 結膜切開症例のジクアホソルナトリウムの効果. 第 65 回日本臨床眼科学会, 東京国際フォーラム, 2011.10.8.
- 29) 青瀬雅資, 向井公一郎, 松島博之, 妹尾正: 眼内レンズの有無による前嚢収縮、後発白内障発生率の変化. 第 65 回日本臨床眼科学会, 東京国際フォーラム, 2011.10.8.
- 30) 並木滋土, 松島博之, 勝木陽子, 日高次郎, 向井公一郎, 妹尾正: YAG レーザーによる眼内レンズ損傷後の視機能. 第 62 回栃木県眼科集談会, 宇都宮市, 2011.10.21.
- 31) 中村恭子, 鈴木重成, 妹尾正: 様々な検査所見を呈した悪性リンパ腫. 第 62 回栃木県眼科集談会, 宇都宮市, 2011.10.21.
- 32) 宮下博行, 向井公一郎, 松島博之, 妹尾正: 前房内に残存した粘弾性物質がもたらす眼圧変化の実験的検討. 第 62 回栃木県眼科集談会, 宇都宮市, 2011.10.21.
- 33) 松島博之, 向井公一郎, 勝木陽子, 妹尾正: 各種眼内レンズ表面での細胞接着性評価. 第 38 回水晶体研究会, 東京, 2012.1.8.
- 34) 永田万由美, 松島博之, 妹尾正: 眼内レンズ光学部形状と後発白内障. 第 38 回水晶体研究会, 東京, 2012.1.8.
- 35) 後藤憲仁, 向井公一郎, 松島博之, 妹尾正: 白内障手術に用いられる超音波装置におけるフリーラジカル発生強度. 第 38 回水晶体研究会, 東京, 2012.1.8.
- 36) 青瀬雅資, Teri MS Greiling, John I Clark, 松島博之, 妹尾正: ENU 突然変異ゼブラフィッシュ Occhiolino と wild type ゼブラフィッシュの視機能評価. 第 38 回水晶体研究会, 東京, 2012.1.8.
- 37) 永田万由美, 松島博之, 妹尾正: 超音波乳化吸引術中の Ellips™FX の効果. 第 35 回日本眼科手術学会, 名古屋市, 2012.1.27.
- 38) 後藤憲仁, 松島博之, 向井公一郎, 石井康雄, 妹尾正: フェムトセコンドレーザーを用いた水晶体前嚢切開の組織学的検討. 第 35 回日本眼科手術学会, 名古屋市, 2012.1.28.
- 39) 青瀬雅資, 松島博之, 向井公一郎, 寺内渉, 妹尾正: 眼内レンズ光学径の相違と後発白内障についての実験的検討. 第 35 回日本眼科手術学会, 名古屋市, 2012.1.29.
- 40) 宮下博行, 向井公一郎, 松島博之, 妹尾正: 前房内残存粘弾性物質による眼圧変化の実験的検討. 第 35 回日本眼科手術学会, 名古屋市, 2012.1.29.
- 41) 石丸慎平, 後藤憲仁, 千葉桂三, 妹尾正: フェムトセコンドレーザーを用いた角膜内皮移植術. 角膜カンファレンス 2012, 東京, 2012.2.24.
- 42) 石井洋次郎, 寺田理, 千葉桂三, 妹尾正: 温熱療法を併用したジクアホソルナトリウムの効果. 角膜カンファレンス 2012, 東京, 2012.2.24.
- 43) 寺田理, 千葉桂三, 妹尾正: 翼状片の知覚. 角膜カンファレンス 2012, 東京, 2012.2.24.
- 44) 寺田理: マイボーム腺機能不全 (MGD) について. 栃木ドライアイの集い, 宇都宮市, 2012.3.23.
- 45) 斎藤文信, 後藤憲仁, 妹尾正: YAG レーザーによる IOL 表面沈着物の除去. 第 21 回下野眼科談話会, 小山市, 2012.3.16.
- 46) 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 21 回下野眼科談話会, 小山市, 2012.3.16.

#### 「その他・学術賞」

- 1) 永田万由美: 眼内レンズ偏位、前嚢収縮および後発白内障の解析. 第 23 回日本白内障学会学術賞, 2011.6.

## 「その他」

- 1) 妹尾正: 糖尿病網膜症. CRT 栃木放送「教えてドクター」, 2011.6.10, 11.
- 2) 松島博之: 白内障の予防と治療. CRT 栃木放送「教えてドクター」, 2011.6.17, 18.
- 3) 千葉桂三: 屈折異常とその矯正 メガネ・コンタクト・手術. CRT 栃木放送「教えてドクター」, 2011.6.24, 25.
- 4) 須田雄三.: 加齢黄斑変性症. CRT 栃木放送「教えてドクター」, 2011.7.1, 2.
- 5) 鈴木重成: クラス分け. ロンドン2012パラリンピック競技大会アジア選考会兼第4回IBSAブラインドサッカーアジア選手権大会, 宮城県松島町, 2011.12.19-21.