

# プログラム

## 1日目

### International Symposium

6月28日(土) 9:00 ~ 10:20 第1会場(4F グランホール)

オーガナイザー：不二門 尚(大阪大)  
平岡 孝浩(筑波大)

#### Global Efforts in Myopia Management

- IS-1 Nationwide Myopia Survey in Japan and Introduction of Japan-Developed Therapies  
Hidemasa Torii  
(Keio Univ)
- IS-2 Time outdoors and the prevention of myopia in Taiwan  
Pei-Chang Wu  
(Kaohsiung Chang Gung Memorial Hosp, Taiwan)
- IS-3 Managing Myopia with Spectacle Lenses  
Olga Prenat  
(EssilorLuxottica, France)
- IS-4 New Strategies in Singapore's Fight Against Myopia  
Foo Li Lian  
(Singapore National Eye Centre, Singapore)
- IS-5 Confidence through Evidence: D.I.M.S. Technology in the World  
Natalia Vlasak  
(Hoya Vision Care, The Netherlands)

### 一般講演 1

6月28日(土) 9:20 ~ 10:20 第3会場(4F パークホール 2)

座長：坂口 裕和(広島大)  
厚東 隆志(杏林大)

#### 強度近視・近視性黄斑症

- O-01 36-month follow-up of posterior staphyloma in pathologic myopia using ultra-widefield OCT  
杉澤 啓吾  
(東京科学大)
- O-02 強度近視眼の網膜前膜に対する硝子体手術前後の脈絡膜定量的評価  
梅田 郁子  
(千葉大)
- O-03 最強度近視に対する線維柱帯切除術の手術成績  
岡山 稚子  
(京都大)
- O-04 強度近視眼における近視性牽引黄斑症発症に関連する因子の検討  
伊藤 雪乃  
(九州大)

- O-05 当院における近視性黄斑部新生血管に対するラニビズマブ BS 硝子体注射の術後短期成績  
白神 智貴  
(ツカザキ病院)
- O-06 長眼軸眼における強膜内固定の術後屈折誤差の検討  
鈴江 正樹  
(大阪大)

## 一般講演 4

6月28日(土) 9:20 ~ 10:20 第4会場(4F ルーム FDH)

座長：二宮さゆり(伊丹中央眼科)

中村 葉(四条烏丸眼科小室クリニック/京都府医大)

## 屈折・その他

- O-18 若年成人の近視度数とメラトニン分泌  
綾木 雅彦  
(グランドアイクリニック/慶應大)
- O-19 学童近視の眼軸長および屈折度数の6ヶ月12ヶ月間の変化と高次収差との関連性の検討  
花井 斗輝  
(いくの眼科)
- O-20 小児の片眼強度近視眼の視力発達の経過  
戸嶋 倅大  
(近畿大)
- O-21 オルソケラトロジー使用者におけるアレルギー症状の臨床観察とレンズ評価  
橋本みずき  
(東邦大・大学院医学研究科/株式会社メニコン)
- O-22 エキシマレーザー屈折矯正手術後の眼軸長短縮についての検討  
添田 浩生  
(バプテスト眼科)
- O-23 小児近視外来における結膜所見および自覚症状についての検討  
糸川 貴之  
(東邦大)

JMS-APTOS-JSAIO ジョイント シンポジウム  
JMS-APTOS-JSAIO Joint Symposium

6月28日(土) 10:30 ~ 11:30 第1会場(4F グランホール)

オーガナイザー：大鹿 哲郎(筑波大)

川崎 良(大阪大・公衆衛生)

## 人工知能と近視

## Basic and Clinical Perspectives - Artificial Intelligence and Myopia

- JS-1 医学のためのAIから個別化医療デジタルツインへ  
AI for Medicine to Personalized Health Digital Twin  
Kazuhiro Sakurada  
(Dept of Extended Intelligence for Medicine, Ishii-Ishibashi Laboratory, Keio Univ School of Medicine & Graduate School of Medicine)

- JS-2      **Artificial Intelligence and High Myopia**  
 Yining Wang  
 (Institute of Science Tokyo)
- JS-3      **Adaptive AI-Driven Platform for Myopia Management**  
 Sina Fateh  
 (CEO, MyopiaAI & Stanford StartX, USA)
- JS-4      **Can we predict and control high myopia? - Potentials and challenges of using AI**  
 Mingguang He  
 (Research Centre for SHARP Centre, The Hong Kong Polytechnic Univ, Hong Kong, SAR)

**ランチョンセミナー 1**

6月28日(土) 11:50～12:50 第1会場(4F グランホール)

座長：五味 文(兵庫医大)

**黄斑疾患診療アップデート / これからの治療を考える**

- LS1-1      **使用経験から分かってきた!? アイリーア 8mgがもたらすベネフィットとは**  
 佐柳 香織  
 (大阪大 / さやなぎ眼科)
- LS1-2      **病的近視アップデート - 遺伝子研究から臨床応用まで -**  
 山城 健児  
 (高知大)

共催：バイエル薬品株式会社 / 参天製薬株式会社

**ランチョンセミナー 2**

6月28日(土) 11:50～12:50 第3会場(4F パークホール2)

座長：西田 幸二(大阪大)

**近視抑制治療の最前線と未来展望**

- LS2-1      **近視抑制治療の最新動向**  
 平岡 孝浩  
 (筑波大)
- LS2-2      **Development and Validation of Digital Therapeutics for Controlling Myopia Progression**  
 Lee Byung-Joo  
 (Asan Medical Center, Univ of Ulsan College of Medicine)

共催：ロート製薬株式会社

**ランチョンセミナー 3**

6月28日(土) 11:50～12:50 第4会場(4F ルームFGH)

座長：大鳥 安正(大阪医療センター)  
 生野 恭司(いくの眼科)**近視の流儀 世代×領域の交差点**

- LS3-1      **近視×緑内障疾患～近視眼における緑内障診療～**  
 高橋 直樹  
 (東北大)

LS3-2 近視×網膜疾患～近視性黄斑症のリスク～  
松村沙衣子  
(東邦大)

共催：千寿製薬株式会社

### MYO-PIA 賞 (視能訓練士部門) 授賞式

6月28日(土) 13:20～13:25 第1会場(4F グランホール)

小児の片眼強度近視眼の視力発達の経過  
戸嶋 倅大  
(近畿大)

### MYO-PIA 賞 受賞講演

6月28日(土) 13:25～13:50 第1会場(4F グランホール)

座長：大野 京子(東京科学大)

強度近視における近視性黄斑新生血管症のメタゲノムワイド解析  
森野 数哉  
(京都大)

### 特別講演 1

6月28日(土) 14:00～15:00 第1会場(4F グランホール)

座長：西田 幸二(大阪大)

SL1 強度近視眼の網膜硝子体手術の課題  
平形 明人  
(杏林大)

### シンポジウム 1

6月28日(土) 15:10～16:10 第1会場(4F グランホール)

オーガナイザー：根岸 一乃(慶應大)  
辻川 明孝(京都大)

### 近視眼に対する手術を科学する

- S1-1 近視眼に対する斜視手術を科学する  
後関 利明  
(国際医療福祉大・熱海)
- S1-2 科学的知見に基づいた近視眼に対する網膜硝子体手術  
高橋 洋如  
(東京科学大)
- S1-3 強度近視眼緑内障に対する濾過手術と前部強膜厚との関連  
新田 耕治  
(福井県済生会病院)
- S1-4 近視眼に対する白内障手術と眼内レンズ度数計算を科学する  
後藤 聡  
(大阪大)

## 一般講演2

6月28日(土) 15:20～16:10 第3会場(4F パークホール2)

座長：栗原 俊英(慶應大)  
佐柳 香織(大阪大/さやなぎ眼科)

## 脈絡膜・強膜

- 07 近視学童における中心窩脈絡膜厚の相関因子  
浅井ひかる  
(愛知医大/㈱メニコン)
- 08 学童期における脈絡膜厚変化量と環境・遺伝要因の関連性の検討  
マシアス妙子  
(慶應大)
- 09 マウスの後毛様体動脈は硝子体動脈の分枝として生じる  
今西 哲  
(慶應大/慶應大・光生物学)
- 10 低濃度アトロピン点眼と近視性デフォーカスが脈絡膜厚と脈絡膜血流に及ぼす短期的影響  
川上 桃子  
(東邦大・大森/東邦大)
- 11 近視小児における近視抑制治療による中心窩下脈絡膜構造変化の比較  
松村沙衣子  
(東邦大)

## 一般講演5

6月28日(土) 15:20～16:10 第4会場(4F ルーム FDH)

座長：山成 正宏(トーマーコーポレーション/東京科学大)  
藤本 聡子(大阪大)

## 画像解析

- 24 小児近視患者における前眼部形状パラメータと近視の相関  
柴田 藍  
(愛知医大/愛知医大・眼科クリニック MiRAI)
- 25 小児近視における眼軸長と角膜生体力学特性パラメータの相関  
岡部有希子  
(愛知医大・眼科クリニック MiRAI)
- 26 特発性黄斑円孔における硝子体牽引を認めない群の特徴  
都 史哉  
(広島大)
- 27 Peripapillary chorioretinal defect and intrachoroidal cavitation in pathologic myopia  
Hiroki Nishizako  
(Inst of Science Tokyo / Kawaguchi Municipal Medical Center)
- 28 近視を伴う鼻側視神経低形成における OCTA の新知見  
吉村 美希  
(国際医療福祉大・大学院)

## 教育セミナー

6月28日(土) 16:20～17:20 第1会場(4F グランホール)

オーガナイザー：長谷部 聡(川崎医大)  
南雲 幹(井上眼科病院)

## 近視の診療とコツ

- E-1 新人CO必見！ここが難しい強度近視眼のOCTと眼底写真撮影  
松田 卓爾  
(いくの眼科)
- E-2 近視眼の屈折検査  
小林 知世  
(東京科学大)
- E-3 強度近視眼に対する手術の実際  
厚東 隆志  
(杏林大)
- E-4 近視性黄斑症の診断と長期管理  
塩瀬 聡美  
(九州大)
- E-5 近視診療で心掛けること  
佐柳 香織  
(大阪大/さやなぎ眼科)

## 一般講演3

6月28日(土) 16:20～17:20 第3会場(4F パークホール 2)

座長：崎元 晋(大阪大)  
高橋 洋如(東京科学大)

## 脈絡膜・強膜(基礎)

- O-12 長期に誘導した強度近視モデルにおける網膜色素上皮と強膜の形態学的変化  
後藤 聡  
(大阪大/UC Berkeley)
- O-13 脈絡膜局所のマクロファージ極性がマウスの屈折近視化に影響を与える  
侯 靖  
(慶應大・光生物学/坪田ラボ)
- O-14 脈絡膜における血管作動性腸管ペプチドの発現パターンの検討  
齋藤英二郎  
(慶應大・医学部)
- O-15 上唾液核の抑制は脈絡膜の菲薄化を介して近視を誘導する  
栗原 俊英  
(慶應大/慶應大・光生物学)
- O-16 ヨウ素酸ナトリウム注入による脈絡膜変性モデルマウスの確立  
福地 智一  
(慶應大/慶應大・光生物学)
- O-17 マウス脈絡膜に投射する交感神経は近視進行に関与する  
黄 一諾  
(慶應大/慶應大・光生物学研究室)

## 一般講演 6

6月28日(土) 16:20～17:10 第4会場(4F ルーム FDH)

座長：松村沙衣子(東邦大・大森)

五十嵐多恵(広尾病院)

## 近視進行抑制

- O-29 焦点深度拡張型コンタクトレンズ(低焦点深度・中焦点深度)の近視進行抑制効果  
二宮さゆり  
(伊丹中央眼科)
- O-30 0.05%アトロピン点眼単独とオルソケラトロジー併用療法による眼軸長変化の検討  
川野辺 徹  
(小沢眼科内科病院)
- O-31 強度近視の小児におけるレッドライト治療12ヶ月後の眼底傾斜変化と脈絡膜変化の関係  
磯村 直紀  
(東京科学大/都立駒込病院)
- O-32 0.025%アトロピン点眼とオルソケラトロジーの併用療法による眼軸伸長抑制効果  
宇井 牧子  
(CS眼科クリニック)
- O-33 0.05%低濃度アトロピンによる近視抑制と点眼前瞳孔径の関係  
池田 廉仁  
(小沢眼科)

## イブニングセミナー 1

6月28日(土) 17:30～18:30 第1会場(4F グランホール)

座長：平岡 孝浩(筑波大)

## 小児の近視対策～早期介入の科学的根拠と次世代の治療戦略～

- ES1-1 近視による眼の構造変化と早期介入の重要性  
五十嵐多恵  
(広尾病院/東京科学大)
- ES1-2 Myopia in Focus ~Innovations in Myopia Management  
Cheryl Shufen Ngo  
(Adult & Child Eye (ACE) Clinic)

共催：クーパービジョン・ジャパン株式会社

## イブニングセミナー 2

6月28日(土) 17:30～18:30 第2会場(4F パークホール1)

座長：西田 幸二(大阪大)

## 近視眼への最新白内障、硝子体手術アプローチ

- ES2-1 近視眼における硝子体手術アプローチ  
馬場 隆之  
(千葉大)
- ES2-2 近視眼における白内障手術アプローチ  
後藤 聡  
(大阪大)

共催：日本アルコン株式会社

| **イブニングセミナー 3**

6月28日(土) 17:30～18:30 第3会場(4F パークホール2) |

座長：大野 京子(東京科学大)

**近視管理眼鏡レンズの有効性と臨床ワークフローによる近視の早期発見について**

- ES3-1      **データから決断へ：有効性と成功指標の評価**  
**From Data to Decisions : Evaluating Efficacy & Success Measures**  
Padmaja Sankaridurg  
(ZEISS Vision Care)
- ES3-2      **臨床ワークフローによる近視の早期発見**  
**Early detection of myopia through clinical workflows**  
Foo Li Lian  
(Singapore National Eye Centre)

共催：カールツァイスビジョンジャパン株式会社

| **イブニングセミナー 4**

6月28日(土) 17:30～18:30 第4会場(4F ルームFGH) |

座長：川崎 良(大阪大・公衆衛生)

**疫学調査の新潮流：眼鏡販売データを用いた疫学調査の可能性**

- ES4-1      **近視の疫学的解析**  
川崎 良  
(大阪大・公衆衛生)
- ES4-2      **乱視の疫学的解析**  
高 静花  
(大阪大)

共催：株式会社ジンス