＜2024 年度 アイセンター 学会発表＞

全国学会・国際学会

1. 尾崎篤汰，梶田敬介，西田光宏，横田　聡，伊藤晋一郎，増田智浩，近藤峰生，栗本康夫，万代道子：霊長類網膜変性モデルを用いた次世代型 Islet1-/-網膜シートの移植後生着．第 128 回日本眼科学会総会，ハイブリッド開催，東京，2024.4.18
2. 酒井大輝，平見恭彦，前田忠郎，前田亜希子，山本　翠，横田　聡，髙橋政代，万代道子，栗本康夫：クリスタリン網膜症における網膜色素上皮、視細胞の障害と視野障害の関係．第 128 回日本眼科学会総会，ハイブリッド開催，東京，2024.4.18
3. 秋葉龍太朗，Boniec S，Knecht S，Tu HY，宇山紘史，馬場隆之，万代道子，髙橋政代，Wong R：霊長類網膜変性モデルにおける網膜中心窩内層回路の早期リモデリング．第 128 回日本眼科学会総会，ハイブリッド開催，東京，2024.4.18
4. 横田　聡，寒　重之，松崎光博，仲泊　聡，栗本康夫，髙橋政代：頭蓋内疾患による視野障害患者における運転技能評価．第 128 回日本眼科学会総会，ハイブリッド開催，東京，2024.4.18
5. 岩間康哲，増田智浩，芳村美佳，松村みちる，河合加奈子，高橋政代，西田幸二，二階堂愛，万代道子：網膜層構造形成に寄与するヒト網膜前駆細胞内亜集団のゲノム特性解析．第 128 回日本眼科学会総会，ハイブリッド開催，東京，2024.4.19
6. 万代道子：ゲノム編集技術を用いた ON 型双極細胞欠失型網膜シートによる移植後機能の向上．第 128 回日本眼科学会総会，ハイブリッド開催，東京，2024.4.19
7. 平岡雅和，前田亜希子，河合加奈子，浦川優作，吉田晶子，稲葉　慧，細川淳一，高澤昌樹，横田　聡，平見恭彦，髙橋政代，小原　収，栗本康夫：遺伝性網膜ジストロフィにおける EYS 遺伝子のコピー数解析の重要性．第 128 回日本眼科学会総会，ハイブリッド開催，東京，2024.4.19
8. 万代道子：再生医療による視機能再建への挑戦．第 128 回日本眼科学会総会，ハイブリッド開催，東京，2024.4.19
9. Mandai M：Two-year follow-up of a safety study using Induced pluripotent stem cell derived retinal organoid sheets for patients with end-stage retinitis pigmentosa. Summary of the Ninth Annual Retinal Cell and Gene Therapy Innovation Summit 2024, Seattle, USA, 2024.5.3
10. Mandai M, Kajita K, Nishida M, Kurimoto Y, Yokota S, Sugita S, Ozaki A, Miura Y, Takahashi M：ARVO 2024 Annual Meeting. ARVO 2024 Annual Meeting, Seattle, USA, 2024.5.5
11. Iwama Y, Masuda T, Yoshimura M, Matsumura M, Kawai K, Nishida K, Takahashi M, Nikaido I, Mandai M：Genomic characterization of human pluripotent stem cell-derived retinal progenitor sub-populations for the retinal layer structure and

non-retinal tissue. ARVO 2024 Annual Meeting, Seattle, USA, 2024.5.8

12. Ozaki A, Kajita K, Nishida M, Ito SI, Yokota S, Masuda T, Kondo M, Kurimoto Y, Mandai M：Evaluation of genome edited Islet-1-/- retinal organoid sheets after transplantation in non-human primate models of retinal macular degeneration. ARVO 2024 Annual Meeting, Seattle, USA, 2024.5.8
13. Mandai M：Donor Photoreceptor Connectivity in Vivo. 2024 Visual System Development Gordon Research Conference, Lucca, Italy, 2024.5.23
14. 田保和也，横田　聡，黄　　丹，間宮紀子，嶋本武司，大垣内彩華，木場みゆき，山本庄吾，平見恭彦，栗本康夫，仲泊　聡：神戸アイセンター病院における手帳推進業務の効果について．第25回日本ロービジョン学会学術総会，さいたま，2024.5.24
15. 大垣内彩華，横田　聡，田保和也，黄　　丹，間宮紀子，嶋本武司，木場みゆき，山本庄吾，平見恭彦，栗本康夫，仲泊　聡：神戸アイセンター病院における手帳推進業務の紹介と医師へのアンケート結果．第 25 回日本ロービジョン学会学術総会，さいたま，2024.5.24
16. 前田亜希子：網膜疾患における遺伝学的検査とは？どう役にたつの？．第25回日本ロービジョン学会学術総会，さいたま，2024.5.25
17. 横田　聡：遺伝学的検査をきっかけとしたロービジョンケア．第25回日本ロービジョン学会学術総会，さいたま，2024.5.25
18. 前田亜希子：IRDに対する遺伝子治療．第80回日本弱視斜視学会総会，第49回日本小児眼科学会総会　合同学会，浜松，2024.6.15
19. Mandai M：Update on iPS-based retinal cell transplantation. 39th World Ophthalmology Congress, Vancouver, Canada, 2024.8.18
20. 万代道子：偏光OCTでの臨床観察．第60回日本眼光学学会総会，神戸，2024.9.1
21. 吉水　聡：原発閉塞隅角病（PACD）の治療．第35回日本緑内障学会，姫路，2024.9.20
22. 酒井大輝，前田忠郎，前田亜希子，山本　翠，栗本康夫：重症度の異なる緑内障におけるFull-field stimulus testingと視野障害の関係．第35回日本緑内障学会，姫路，2024.9.20
23. 栗本康夫：ここまで見える隅角 -緑内障診療における前眼部画像検査の有用性-．第35回日本緑内障学会，姫路，2024.9.21
24. 宇山紘史，横田　聡，廣田茉莉佳，藤原雅史，山﨑　舞，中村奈津子，吉水　聡，山本庄吾，五十嵐沙織，広瀬文隆，栗本康夫：非高眼圧症例に対するプリザーフロマイクロシャント濾過手術の短期成績．第35回日本緑内障学会，姫路，2024.9.21
25. 廣田茉莉佳，藤原雅史，横田　聡，中村奈津子，山﨑　舞，宇山紘史，山本庄吾，吉水聡，五十嵐沙織，広瀬文隆，栗本康夫：プリザーフロ®マイクロシャントを用いた濾過手術後早期に同一濾過胞内に２本目を挿入した一例．第35回日本緑内障学会，姫路，2024.9.21

26. 伊藤晋一郎，杉田　直，酒井大輝，栗本康夫：眼サルコイドーシスにおいて網膜細動脈瘤を合併した４症例の検討．第 44 回日本サルコイドーシス／肉芽腫性疾患学会総会，神戸，2024.10.11
27. 吉田晶子，河合加奈子，浦川優作，稲葉　慧，横田　聡，平見恭彦，大道納菜子，高渕紗矢香，髙橋政代，栗本康夫，小原　收，前田亜希子：Genetic analysis and Clinical phenotype of X-linked Choroideremia including a female patient．日本人類遺伝学会第69回大会，札幌，2024.10.12
28. 河合加奈子，吉田晶子，浦川優作，稲葉　慧，岡本　章，金子理奈，佐倉文祥，横田聡，平見恭彦，髙橋政代，栗本康夫，小原　收，前田亜希子：Inframe deletion/duplication polymorphism patterns commonly detected in the RPGR-ORF15 region．日本人類遺伝学会第69回大会，札幌，2024.10.12
29. 中村奈津子，前田亜希子，横田　聡，平見恭彦，栗本康夫： 高齢発症の脊髄小脳変性症２型に合併した杆体錐体ジストロフィ．第 71 回日本臨床視覚電気生理学会，東京，2024.10.13
30. 前田亜希子：PrismGuideTM IRD パネルシステムの先進医療．第 71 回日本臨床視覚電気生理学会，東京，2024.10.13
31. 酒井大輝，前田亜希子，平見恭彦，前田忠郎，山本　翠，横田　聡，高橋政代，万代道子，栗本康夫：クリスタリン網膜症における網膜色素上皮、視細胞の障害と視機能の関係．第 71 回日本臨床視覚電気生理学会，東京，2024.10.13
32. 前田亜希子：IRD 遺伝学的検査の現状．第 71 回日本臨床視覚電気生理学会，東京，2024.10.13
33. 平見恭彦：IRD に対する遺伝子治療．第 71 回日本臨床視覚電気生理学会，東京，2024.10.13
34. 木場みゆき，横田　聡，田保和也，山本　翠，前田亜希子，平見恭彦，栗本康夫：ロービジョンケア計画策定のための情報シートの作成.第 65 回日本視能矯正学会,宇都宮，2024.11.2
35. 前田亜希子：iPS細胞を用いた網膜再生医療の実現へ向けて Retinal regenerative medicine using iPS cells in near future．第78回日本臨床眼科学会，ハイブリッド開催，京都，2024.11.14
36. 林　孝彰，前田亜希子，近藤峰生，近藤寛之，堀田喜裕：遺伝性網膜硝子体ジストロフィ診療カンファレンス 2024～遺伝子治療時代に向けた診療．第 78 回日本臨床眼科学会，ハイブリッド開催，京都，2024.11.15
37. 平見恭彦，仁科幸子，浦川優作，吉田晶子，前田亜希子：遺伝カウンセリングを活用しよう！眼科医のための遺伝カウンセリング解説．第 78 回日本臨床眼科学会，ハイブリッド開催，京都，2024.11.15
38. 栗本康夫：原発閉塞隅角病の治療戦略－ヒトの眼を診たら PACD を疑え！－．第 78 回

日本臨床眼科学会，ハイブリッド開催，京都，2024.11.15

39. 吉水　聡：原発閉塞隅角病の治療戦略－ヒトの眼を診たら PACD を疑え！－．第 78 回日本臨床眼科学会，ハイブリッド開催，京都，2024.11.15
40. Hirota M, Yokota S, Togashi Y, Kurimoto Y, Maeda A：Horizontal EZ Width Is a Candidate Biomarker to Monitor Progression of EYS-RP. APVRS 2024 Singapore, Singapore, 2024.11.22
41. Sakai D, Mandai M, Hirami Y, Maeda T, Takahashi M, Kurimoto Y：Clinical Application of iPSC-Derived RPE Strip Transplantation as a Novel Graft Formulation. APVRS 2024 Singapore, Singapore, 2024.11.22
42. Ozaki A, Sugita S, Ishida M, Kondo M, Kurimoto Y, Mandai M：Genetically engineered retinal pigment epithelium strips lacking MHC class Ⅱ can avoid rejection in non-human primate eyes. APVRS 2024 Singapore, Singapore, 2024.11.22
43. Mandai M：Allogeneic iPSC-derived Retinal Organoid Sheet Transplantation for the Treatment of Retinitis Pigmentosa. APVRS 2024 Singapore, Singapore, 2024.11.23
44. 栗本康夫：第 7 回認定視能訓練士セミナー「網膜の再生医療とロービジョンケア」．第 65 回日本視能矯正学会，宇都宮，ハイブリット開催，2024.11.25
45. 栗本康夫，酒井大輝，万代道子，平見恭彦，藤原雅史，横田　聡，伊藤晋一郎，宇山紘史，前田忠郎，前田亜希子，梶田敬介，山本　翠，髙橋政代：網膜色素上皮不全症に対する iPS 細胞由来網膜色素上皮細胞凝集紐移植の臨床研究．第 63 回日本網膜硝子体学会総会，大阪，2024.12.6
46. 廣田茉莉佳，前田亜希子，横田　聡，平岡雅和，北畑将平，中村奈津子，山本　翠，後町清子，富樫佑樹，桐原朋子，平見恭彦，栗本康夫：EYS 関連網膜症の自然経過観察研究における視野と EZ 長の２年間の推移．第 63 回日本網膜硝子体学会総会，大阪，2024.12.6
47. 溝渕　圭，林　孝彰，比嘉奈津貴，安齋葉月，井岡大河，鳥居薫子，須賀晶子，岩田　岳，佐藤　茂，辻川元一，西田幸二，前田亜希子，上野真治，西口康二，村上　晶，仁科幸子，角田和繁，堀田喜裕，中野　匡：RPGRIP1 関連網膜ジストロフィにおける遺伝子型と表現型の相関について．第 63 回日本網膜硝子体学会総会，大阪，2024.12.6
48. 中村奈津子，本庄　恵，山岸麗子，蔵野　信，岩川外史郎，渡邉すみ子，相原　一：ABCD1 ノックアウトマウスにおける網膜の網羅的脂質解析と長期経過．第 63 回日本網膜硝子体学会総会，大阪，2024.12.6
49. 平岡雅和，前田亜希子，河合加奈子，浦川優作，吉田晶子，横田　聡，中村奈津子，平見恭彦，髙橋政代，栗本康夫：重度の網脈絡膜萎縮を示したコロイデレミア女性保因者の１例．第 63 回日本網膜硝子体学会総会，大阪，2024.12.7

50. 平見恭彦：RPE65 関連網膜症に対する遺伝子治療. 第 63 回日本網膜硝子体学会総会, 大阪, 2024.12.7
51. 万代道子, 五十嵐沙織, 戸谷皇太, 山成正宏, 酒井大輝, 山本　翠, 平見恭彦, 杉山　聡, 栗本康夫：偏光感受型光干渉断層計による網膜外層の高 Entropy 領域の観察. 第 63 回日本網膜硝子体学会総会, 大阪, 2024.12.8
52. Kurimoto Y：iPSC-based Retinal Cell Therapy. The 15th Dalian International Ophthalmology Forum 2024, Dalian, China, 2024.12.20
53. 横田　聡:ブラインドテニスにおける視覚クラス分け.第 33 回日本パラスポーツ学会, 茨城, 2025.1.26
54. 藤原雅史：レーザー虹彩切開術. 第48回日本眼科手術学会学術総会, 横浜, 2025.2.2
55. Kurimoto Y：Clinical study using iPS cell-derived RPE strips for retinal degeneration. The 4th France-Japan Conference（第四回日仏講演会「視覚研究と眼科学の技術革新」), 東京, 2025.3.4
56. Maeda A：IRD genetic testing for personalized medicine. 日仏セミナー2025, 神戸, 2025.3.6
57. 酒井大輝, 万代道子, 平見恭彦, 山本　翠, 伊藤晋一郎, 五十嵐沙織, 杉田　直, 前田忠郎, 髙橋政代, 栗本康夫：網膜色素上皮不全症に対する同種 iPS 細胞由来網膜色素上皮細胞凝集紐移植の臨床研究. 第 24 回日本再生医療学会総会, 横浜, 2025.3.21
58. Ozaki A, Sugita S, Ishida M, Kondo M, Takahashi M, Kurimoto Y, Mandai M：Retinal pigment epithelium strips lacking MHC class II can avoid rejection in non-human primate eyes. FUJI RETINA 2025, 東京, 2025.3.29
59. Maeda A, Yokota S, Sakai D, Yamamoto M, Maeda T, Hirami Y, Mandai M, Takahashi M, Kurimoto Y：Allogeneic iPS cell-derived RPE transplantation for RPE65-associated retinopathy. FUJI RETINA 2025, 東京, 2025.3.29
60. Maeda T, Takahashi M, Sakai D, Yamazaki M, Maeda A, Mandai M, Hirami Y, Kurimoto Y：The JORM Database: Enhancing Patient Selection for Ophthalmological Regenerative Medicine. FUJI RETINA 2025, 東京, 2025.3.29
61. Kurimoto Y：Transplantation of iPS Cell-Derived RPE Strips for RPE Impairment Diseases. FUJI RETINA 2025, 東京, 2025.3.30