

特別講演

9月4日(土)11:10~11:55

「望遠鏡の視力を10倍に改善する補償光学」

座長：魚里 博(北里大・医療衛生)

演者：家 正則(国立天文台)

招待講演

9月4日(土)14:25~15:10

「Lower and Higher Order Aberrations of Native American Children, and their relation to accommodation and astigmatism」

座長：不二門 尚(大阪大)

演者：Joseph M. Miller(The Univ. of Arizona)

学術奨励賞受賞講演

● 学術奨励賞受賞講演1

9月4日(土)13:50~14:20

「瞳孔径が調節微動高周波成分出現頻度に及ぼす影響」

座長：不二門 尚(大阪大)

演者：中山 奈々美(北里大大学院)

● 学術奨励賞受賞講演2

9月4日(土)13:50~14:20

「広角測定を可能とした超音波生体顕微鏡  
(Ultrasound biomicroscope : UBM)による毛様溝間距離の検討」

座長：不二門 尚(大阪大)

演者：横山 翔(社会保険中京病院 眼科)

シンポジウム1 眼光学の入門講座(視力・屈折検査編)

● シンポジウム1-1

9月4日(土)9:00~10:10

「眼球光学系の基礎知識」

座長：不二門 尚(大阪大)

奥山 文雄(鈴鹿医療科学大)

演者：魚里 博(北里大・医療衛生)

● シンポジウム1-2

9月4日(土)9:00~10:10

「これだけはおさえておきたい屈折検査の基礎知識」

座長：不二門 尚(大阪大)

奥山 文雄(鈴鹿医療科学大)

演者：所 敬(東京医歯大)

● シンポジウム1-3

9月4日(土)9:00~10:10

「明日からすぐに生かせる視力検査テクニック」

座長：不二門 尚(大阪大)

奥山 文雄(鈴鹿医療科学大)

演者：榊原 七重(北里大・医療衛生)

● シンポジウム1-4

9月4日(土)9:00~10:10

「SCAとZernikeの2次の収差との関係」

座長：不二門 尚(大阪大)  
奥山 文雄(鈴鹿医療科学大)  
演者：大沼 一彦(千葉大・工)

シンポジウム2 セーフティードライビングに最適な視機能

● シンポジウム2-1

9月4日(土)9:55~11:05

「各種屈折矯正法のドライビングシミュレーション」

座長：畑田 豊彦(東京眼鏡専門学校)  
三橋 俊文((株)トプコン研究開発センター)  
演者：川守田 拓志(北里大・医療衛生)

● シンポジウム2-2

9月4日(土)9:55~11:05

「携帯電話による会話が運転中の視認行動に及ぼす影響」

座長：畑田 豊彦(東京眼鏡専門学校)  
三橋 俊文((株)トプコン研究開発センター)  
演者：内田 信行((財)日本自動車研究所)

● シンポジウム2-3

9月4日(土)9:55~11:05

「ドライビングにおける老視眼鏡と視線」

座長：畑田 豊彦(東京眼鏡専門学校)  
三橋 俊文((株)トプコン研究開発センター)  
演者：河原 哲夫(金沢工業大)

● シンポジウム2-4

9月4日(土)9:55~11:05

「ドライバの運転動作解析と視覚特性」

座長：畑田 豊彦(東京眼鏡専門学校)  
三橋 俊文((株)トプコン研究開発センター)  
演者：景山 一郎(日本大・工)

シンポジウム3 老視を考える

● シンポジウム3-1

9月4日(土)15:15~16:45

「加齢と視覚および眼球光学特性の変化」

座長：魚里 博(北里大・医療衛生)  
根岸 一乃(慶應大)  
演者：不二門 尚(大阪大)

● シンポジウム3-2

9月4日(土)15:15~16:45

「調節・老視を如何に評価するか」

座長：魚里 博(北里大・医療衛生)  
根岸 一乃(慶應大)  
演者：奥山 文雄(鈴鹿医療科学大)

● シンポジウム3-3

9月4日(土)15:15~16:45

「老視眼に対する角膜屈折矯正手術」

座長：魚里 博(北里大・医療衛生)

根岸 一乃(慶應大)

演者：水流 忠彦(品川近視クリニック・東京本院)

● シンポジウム3-4

9月4日(土)15:15~16:45

「老視に対する手術的アプローチ(エキシマレーザー以外)」

座長：魚里 博(北里大・医療衛生)

根岸 一乃(慶應大)

演者：荒井 宏幸(みなとみらいアイクリニック)

● シンポジウム3-5

9月4日(土)15:15~16:45

「眼内レンズによるモノビジョン法」

座長：魚里 博(北里大・医療衛生)

根岸 一乃(慶應大)

演者：天野 理恵(北里大)

## シンポジウム4 視能矯正学と眼光学の融合

● シンポジウム4-1

9月4日(土)16:50~18:20

「弱視治療における屈折矯正の視能訓練効果」

座長：新井田 孝裕(国際医療福祉大)

臼井 千恵(帝京大)

演者：松本 富美子(近畿大・堺)

● シンポジウム4-2

9月4日(土)16:50~18:20

「乱視と弱視」

座長：新井田 孝裕(国際医療福祉大)

臼井 千恵(帝京大)

演者：山下 牧子(東京医歯大)

● シンポジウム4-3

9月4日(土)16:50~18:20

「3D映像の現状と眼光学・視能矯正学的課題」

座長：新井田 孝裕(国際医療福祉大)

臼井 千恵(帝京大)

演者：半田 知也(北里大・医療衛生)

● シンポジウム4-4

9月4日(土)16:50~18:20

「視能矯正学における近見反応の応用」

座長：新井田 孝裕(国際医療福祉大)

臼井 千恵(帝京大)

演者：原 直人(神奈川歯大)

## シンポジウム 5 誰でもわかる眼鏡講座 (基礎と実践)

### ● シンポジウム5-1

9月5日(日)9:00~10:20

「眼鏡レンズ最近の進歩」

座長: 河原 哲夫(金沢工業大)

大野 京子(東京医歯大)

演者: 高橋 文男((株)ニコン)

### ● シンポジウム5-2

9月5日(日)9:00~10:20

「知らなきゃいけない多焦点・累進屈折力眼鏡の基礎知識」

座長: 河原 哲夫(金沢工業大)

大野 京子(東京医歯大)

演者: 祁 華(HOYA(株))

### ● シンポジウム5-3

9月5日(日)9:00~10:20

「成人の眼鏡処方ノウハウ」

座長: 河原 哲夫(金沢工業大)

大野 京子(東京医歯大)

演者: 鈴木 武敏(鈴木眼科吉小路)

### ● シンポジウム5-4

9月5日(日)9:00~10:20

「幼小児の眼鏡処方ノウハウ」

座長: 河原 哲夫(金沢工業大)

大野 京子(東京医歯大)

演者: 佐藤 美保(浜松医大)

## シンポジウム 6 誰でもわかるコンタクトレンズ講座 (基礎と実践)

### ● シンポジウム6-1

9月5日(日)10:30~11:50

「コンタクトレンズと薬事法」

座長: 村上 晶(順天大)

梶田 雅義(梶田眼科)

演者: 宇津見 義一(宇津見眼科医院)

### ● シンポジウム6-2

9月5日(日)10:30~11:50

「オルソケラトロジー」

座長: 村上 晶(順天大)

梶田 雅義(梶田眼科)

演者: 吉野 健一(吉野眼科クリニック)

### ● シンポジウム6-3

9月5日(日)10:30~11:50

「トーリックコンタクトレンズの基礎」

座長: 村上 晶(順天大)

梶田 雅義(梶田眼科)

演者: 梶田 雅義(梶田眼科)

● シンポジウム6-4

9月5日(日)10:30~11:50

「コンタクトレンズとスポーツ」

座長：村上 晶(順天大)  
梶田 雅義(梶田眼科)  
演者：工藤 大介(順天大)

● シンポジウム6-5

9月5日(日)10:30~11:50

「コンタクトレンズによる屈折矯正」

座長：村上 晶(順天大)  
梶田 雅義(梶田眼科)  
演者：糸井 素純(道玄坂糸井眼科医院)

眼科画像診断特別セッション 画像診断の基礎から臨床まで

● 眼科画像診断特別セッション1

9月4日(土)16:20~18:20

「補償光学適用走査型レーザー検眼鏡による正常眼の網膜神経線維束構造」

座長：吉田 晃敏(旭川医大)  
吉村 長久(京都大)  
演者：高山 弘平(京都大学大学院医学研究科眼科学)  
大音 壮太郎(京都大学大学院医学研究科眼科学)  
板谷 正紀(京都大学大学院医学研究科眼科学)  
羽根渕 昌明(株式会社 ニデック)  
大島 進(株式会社 ニデック)  
吉村 長久(京都大学大学院医学研究科眼科学)

● 眼科画像診断特別セッション2

9月4日(土)16:20~18:20

「赤外偏光眼底画像による眼底血管観察」

座長：吉田 晃敏(旭川医大)  
吉村 長久(京都大)  
演者：正木 善章(千葉大学大学院 工学研究科)  
大沼 一彦(千葉大学大学院 工学研究科)  
岡崎 芳郎(株式会社 トプコン)  
下山 一郎(千葉大学 フロンティアメディカル工学研究開発センター)  
山本 修一(千葉大学 医学研究院 眼科学)

● 眼科画像診断特別セッション3

9月4日(土)16:20~18:20

「機能的OCT計測技術(2)ヒト網膜への応用」

座長：吉田 晃敏(旭川医大)  
吉村 長久(京都大)  
演者：西山 潤平(株式会社 ニデック)  
伊藤 晃一(株式会社 ニデック)  
鈴木 航(理化学研究所・東京医療センター)  
谷藤 学(理化学研究所)  
角田 和繁(理化学研究所・東京医療センター)  
角谷 俊文(株式会社 ニデック)  
楠城 紹生(株式会社 ニデック)

● 眼科画像診断特別セッション4

9月4日(土)16:20~18:20

「液晶空間光変調器を用いた人眼用補償光学システムの収差補正特性」

座長：吉田 晃敏(旭川医大)

吉村 長久(京都大)

演者：黄 洪欣(浜松ホトニクス株式会社 中央研究所)

井上 卓(浜松ホトニクス株式会社 中央研究所)

田中 博(浜松ホトニクス株式会社 中央研究所)

● 眼科画像診断特別セッション5

9月4日(土)16:20~18:20

「補償光学付き走査型眼底イメージング装置の光学性能評価」

座長：吉田 晃敏(旭川医大)

吉村 長久(京都大)

演者：羽根測 昌明(株式会社 ニデック 医療機器開発本部)

藤坂 佳正(株式会社 ニデック 医療機器開発本部)

柴田 尚久(株式会社 ニデック 医療機器開発本部)

山田 善彦(株式会社 ニデック 医療機器開発本部)

迎 秀雄(株式会社 ニデック 医療機器開発本部)

大島 進((株)ニデック 医療統括本部)

高山 弘平(京都大学大学院 医学研究科 眼科学)

大音 壮太郎(京都大学大学院 医学研究科 眼科学)

板谷 正紀(京都大学大学院 医学研究科 眼科学)

吉村 長久(京都大学大学院 医学研究科 眼科学)

● 眼科画像診断特別セッション6

9月4日(土)16:20~18:20

「三波長機能イメージング眼底カメラによる脈絡膜酸素飽和度測定」

座長：吉田 晃敏(旭川医大)

吉村 長久(京都大)

演者：三橋 俊文(株式会社プロコン 研究開発センター 光応用グループ・大阪大学 医学系研究科 感覚機能形成学)

広原 陽子(株式会社プロコン 研究開発センター 光応用グループ・大阪大学 医学系研究科 感覚機能形成学)

神田 寛行(大阪大学 医学系研究科 感覚機能形成学)

三好 智満(大阪大学 医学系研究科 統合生理学)

森本 壮(大阪大学 医学系研究科 眼科)

不二 尚(大阪大学 医学系研究科 感覚機能形成学)

● 眼科画像診断特別セッション7

9月4日(土)16:20~18:20

「膜OCT画像からの層境界線の自動抽出法とその評価」

座長：吉田 晃敏(旭川医大)

吉村 長久(京都大)

演者：奥山 文雄(鈴鹿医療科学大学 医用工学部 医用情報工学科)

山下 幸司(鈴鹿医療科学大学 医用工学部 医用情報工学科)

山川 愛(三重大学大学院 工学研究科)

鶴岡 信治(三重大学大学院 地域イノベーション学研究所)

川中 普晴(三重大学大学院 工学研究科)

高瀬 治彦(三重大学大学院 工学研究科)

## 一般講演1 視覚情報処理

### ● 一般講演1

9月4日(土)10:15~11:05

「可変距離タキストスコープによる視認時間の分析～正常眼の明視過程～」

座長：可児 一孝(川崎医療福祉大)

演者：田中 農夫男(宮城教育大学)

### ● 一般講演2

9月4日(土)10:15~11:05

「網膜大脳神経系のコントラスト閾値推定」

座長：可児 一孝(川崎医療福祉大)

演者：車田 暁(千葉大学 大学院 工学研究科)

大沼 一彦(千葉大学 大学院 工学研究科)

野田 徹(東京医療センター眼科)

### ● 一般講演3

9月4日(土)10:15~11:05

「ガボール刺激の大きさ知覚におけるコントラストの影響」

座長：可児 一孝(川崎医療福祉大)

演者：吉澤 達也(金沢工業大学 人間情報システム研究所)

田上 瞬八郎(金沢工業大学 人間情報システム研究所)

河原 哲夫(金沢工業大学 人間情報システム研究所)

田中 靖人(金沢工業大学 人間情報システム研究所)

### ● 一般講演4

9月4日(土)10:15~11:05

「高齢者の色の見え方」

座長：可児 一孝(川崎医療福祉大)

演者：山本 悟(国家公務員 共済組合連合会 横浜栄共済病院)

升屋 正人(鹿児島大学)

行田 尚義(なし)

### ● 一般講演5

9月4日(土)10:15~11:05

「片眼白内障術後の色知識」

座長：可児 一孝(川崎医療福祉大)

演者：青島 明子(青島眼科・浜松医科大学 眼科学教室)

豊田 敏裕(豊橋技術科学大学 情報・知能工学系)

溝上 陽子(千葉大学 大学院 融合科学研究科)

鈴木 敬明(静岡県工業技術研究所 機械電子科)

栗木 一郎(東北大学 電気通信研究所)

中内 茂樹(豊橋技術科学大学 大学院工学研究科)

篠森 敬三(高知工科大学 情報学群)

岡嶋 克典(横浜国立大学 大学院 環境情報研究院)

佐藤 美保(浜松医科大学 眼科学教室)

堀田 喜裕(浜松医科大学 眼科学教室)

● 一般講演6

9月4日(土)15:25~16:15

「屈折矯正術後の不具合例の状況と分析」

座長：小林 克彦((株)トプコン アイケアビジネスユニット)  
演者：梶田 雅義(梶田眼科)  
有賀 義之(梶田眼科)  
山崎 愛(梶田眼科)  
入道 香澄(梶田眼科)

● 一般講演7

9月4日(土)15:25~16:15

「眼球波面収差のカットオフ値と正常範囲の比較」

座長：小林 克彦((株)トプコン アイケアビジネスユニット)  
演者：雑賀 誠(株式会社トプコン 研究開発センター・大阪大学感覚機能形成学)  
前田 直之(大阪大学医学部眼科学)  
中川 智哉(大阪大学医学部眼科学)  
北口 善之(大阪大学感覚機能形成学)  
広原 陽子(株式会社トプコン 研究開発センター・大阪大学感覚機能形成学)  
三橋 俊文(株式会社トプコン 研究開発センター・大阪大学感覚機能形成学)  
不二門 尚(大阪大学感覚機能形成学)

● 一般講演8

9月4日(土)15:25~16:15

「非点収差、球面収差を持つ模型眼」

座長：小林 克彦((株)トプコン アイケアビジネスユニット)  
演者：米納 彰(千葉大学 大学院 工学研究科)  
根岸 一乃(慶応大学 医学部 眼科)  
Tjundewo Lawu(HOYA株式会社)

● 一般講演9

9月4日(土)15:25~16:15

「機能的OCT計測技術(1)霊長類網膜による研究」

座長：小林 克彦((株)トプコン アイケアビジネスユニット)  
演者：伊藤 晃一(株式会社ニデック)  
西山 潤平(株式会社ニデック)  
鈴木 航(理化学研究所・東京医療センター)  
谷藤 学(理化学研究所)  
角田 和繁(理化学研究所・東京医療センター)  
角谷 俊文(株式会社ニデック)  
楠城 紹生(株式会社ニデック)

● 一般講演10

9月4日(土)15:25~16:15

「走査型前房深度計による臭化ブチルスコポラミン製剤筋注前後の前房深度変化の検討」

座長：小林 克彦((株)トプコン アイケアビジネスユニット)  
演者：延原 明子(パートナーズ・クリニック伊島 眼科)  
浅田 寿子(パートナーズ・クリニック伊島 眼科)  
野島 千壽(パートナーズ・クリニック伊島 眼科)  
赤塚 俊文(岡山中央病院)

● 一般講演11

9月5日(日)9:00~9:50

「非接触型眼圧・角膜厚測定装置の使用経験」

座長：斎田 真也(神奈川大・人間科学科)  
演者：戸塚 悟(北里大学病院)  
川守田 拓志(北里大学 医療衛生学部)  
魚里 博(北里大学 医療衛生学部)  
神谷 和孝(北里大学 医学部 眼科学教室)  
庄司 信行(北里大学 医療衛生学部)  
清水 公也(北里大学 医学部 眼科学教室)

● 一般講演12

9月5日(日)9:00~9:50

「新型オートレフラクトメータの開発」

座長：斎田 真也(神奈川大・人間科学科)  
演者：浜中 憲一(株式会社 ライト製作所)  
梶田 雅義(梶田眼科)  
山崎 愛(梶田眼科)  
高橋 憲一(株式会社 ライト製作所)  
上野 保典(株式会社 ライト製作所)

● 一般講演13

9月5日(日)9:00~9:50

「新しいオートレフラクトメータによる調節微動高周波成分出現頻度の測定」

座長：斎田 真也(神奈川大・人間科学科)  
演者：中山 奈々美(北里大学 大学院 医療系研究科)  
進藤 真紀(北里大学 大学院 医療系研究科)  
柴田 優子(北里大学 大学院 医療系研究科)  
川守田 拓志(北里大学 大学院 医療系研究科・北里大学 医療衛生学部)  
魚里 博(北里大学 大学院 医療系研究科・北里大学 医療衛生学部)

● 一般講演14

9月5日(日)9:00~9:50

「新しい両眼視機能検査の使用経験」

座長：斎田 真也(神奈川大・人間科学科)  
演者：進藤 真紀(北里大学 大学院 医療系研究科)  
中山 奈々美(北里大学 大学院 医療系研究科)  
柴田 優子(北里大学 大学院 医療系研究科)  
川守田 拓志(北里大学 大学院 医療系研究科・北里大学 医療衛生学部)  
魚里 博(北里大学 大学院 医療系研究科・北里大学 医療衛生学部)

● 一般講演15

9月5日(日)9:00~9:50

「対光反応瞳孔計の開発」

座長：斎田 真也(神奈川大・人間科学科)  
演者：山口 竜太(千葉大学 大学院 工学研究科)  
大沼 一彦(千葉大学 大学院 工学研究科)

## 一般講演 4 視力

### ● 一般講演16

9月5日(日)9:55~10:45

#### 「健常者における最高視力の検討」

座長：半田 知也(北里大・医療衛生)

演者：鈴木 賢治(国際医療福祉大学 保健医療学部 視機能療法学科・国際医療福祉大学大学院 保健医療学専攻 視機能療法学分野)

新井田 孝裕(国際医療福祉大学 保健医療学部 視機能療法学科・国際医療福祉大学大学院 保健医療学専攻 視機能療法学分野)

山田 徹人(国際医療福祉大学 保健医療学部 視機能療法学科・国際医療福祉大学大学院 保健医療学専攻 視機能療法学分野)

四之宮 佑馬(国際医療福祉大学 保健医療学部 視機能療法学科)

大谷 聡子(国際医療福祉大学 保健医療学部 視機能療法学科)

### ● 一般講演17

9月5日(日)9:55~10:45

#### 「視力値における知覚確率曲線の形状」

座長：半田 知也(北里大・医療衛生)

演者：徳武 朋樹(川崎医療福祉大学大学院 医療技術学研究科)

河本 健一郎(川崎医療福祉大学大学院 医療技術学研究科・川崎医療福祉大学 医療技術学部)

可児 一孝(川崎医療福祉大学大学院 医療技術学研究科・川崎医療福祉大学 医療技術学部)

田淵 昭雄(川崎医療福祉大学大学院 医療技術学研究科・川崎医療福祉大学 医療技術学部)

### ● 一般講演18

9月5日(日)9:55~10:45

#### 「視力とコントラスト感度に影響を及ぼすフレネル膜プリズム度数の検討」

座長：半田 知也(北里大・医療衛生)

演者：浅川 賢(北里大学 医療衛生学部 視覚機能療法学)

中山 奈々美(北里大学大学院 医療系研究科 眼科学)

川守田 拓志(北里大学 医療衛生学部 視覚機能療法学・北里大学大学院 医療系研究科 眼科学)

魚里 博(北里大学 医療衛生学部 視覚機能療法学・北里大学大学院 医療系研究科 眼科学)

### ● 一般講演19

9月5日(日)9:55~10:45

#### 「乱視眼において瞳孔サイズが視機能に及ぼす影響」

座長：半田 知也(北里大・医療衛生)

演者：山本 真也(医療法人社団相和会 浏野辺総合病院 眼科・北里大学医療衛生学部)

魚里 博(北里大学医療衛生学部・北里大学大学院)

川守田 拓志(北里大学医療衛生学部・北里大学大学院)

中山 奈々美(北里大学大学院)

中谷 勝己(北里大学大学院)

恩田 健(医療法人社団相和会 浏野辺総合病院 眼科)

### ● 一般講演20

9月5日(日)9:55~10:45

#### 「乱視度数と瞳孔径の違いによるコントラスト視力」

座長：半田 知也(北里大・医療衛生)

演者：中谷 勝己(北里大学 大学院 医療系研究科・松江総合医療専門学校 視能訓練士科)

中山 奈々美(北里大学 大学院 医療系研究科)

内山 仁志(鳥取大学 地域学部)

吉原 浩二(松江総合医療専門学校 視能訓練士科)

魚里 博(北里大学 大学院 医療系研究科・北里大学 医療衛生学部)

## 一般講演5 眼内レンズ

### ● 一般講演21

9月5日(日)10:50~11:50

「術前角膜乱視1.5D以上の症例に使用した乱視矯正眼内レンズの成績」

座長：鈴木 雅信(北里大・北里研究所メディカルセンター病院)

演者：説田 雅典(福井赤十字病院 眼科)

高畑 渉(福井赤十字病院 眼科)

木原 あゆみ(福井赤十字病院 眼科)

横田 幸代(福井赤十字病院 眼科)

西畑 暢代(福井赤十字病院 眼科)

横田 聡(福井赤十字病院 眼科)

有近 重太(福井赤十字病院 眼科)

辻 隆宏(福井赤十字病院 眼科)

小堀 朗(福井赤十字病院 眼科)

### ● 一般講演22

9月5日(日)10:50~11:50

「眼内レンズによるエッジグレア測定手法の検討」

座長：鈴木 雅信(北里大・北里研究所メディカルセンター病院)

演者：八谷 将典(株式会社ニデック 研究開発本部 技術開発部)

長坂 信司(株式会社ニデック 医療事業統轄本部 Aグループ)

夏目 明嘉(株式会社ニデック 医療事業統轄本部 Aグループ)

久田 翔太(株式会社ニデック 医療事業統轄本部 Aグループ)

砂田 勉(株式会社ニデック 医療事業統轄本部 Aグループ)

### ● 一般講演23

9月5日(日)10:50~11:50

「着色IOLの色の見え方シミュレーション」

座長：鈴木 雅信(北里大・北里研究所メディカルセンター病院)

演者：矢吹 貴寛(千葉大学 大学院 工学研究科)

大沼 一彦(千葉大学 大学院 工学研究科)

### ● 一般講演24

9月5日(日)10:50~11:50

「眼内レンズによるグレア発生原因解明のための網膜像の作成」

座長：鈴木 雅信(北里大・北里研究所メディカルセンター病院)

演者：守下 洋平(広島大学 大学院工学研究科 情報工学専攻 知的システムモデリング研究室)

Raytchev Bisser(広島大学 大学院工学研究科 情報工学専攻 知的システムモデリング研究室)

玉木 徹(広島大学 大学院工学研究科 情報工学専攻 知的システムモデリング研究室)

金田 和文(広島大学 大学院工学研究科 情報工学専攻 知的システムモデリング研究室)

曾根 隆志(広島大学 大学院医歯薬学総合研究科 創生医科学専攻 視覚病態学)

木内 良明(広島大学 大学院医歯薬学総合研究科 創生医科学専攻 視覚病態学)

### ● 一般講演25

9月5日(日)10:50~11:50

「可視、近赤外波長による多焦点 IOL の波面収差と MTF 測定」

座長：鈴木 雅信(北里大・北里研究所メディカルセンター病院)

演者：広原 陽子(株式会社トプコン 研究開発センター・大阪大学 感覚機能形成学教室)

雑賀 誠(株式会社トプコン 研究開発センター・大阪大学 感覚機能形成学教室)

不二門 尚(大阪大学 感覚機能形成学教室)

大鹿 哲郎(筑波大学臨床医学系 眼科)

三橋 俊文(株式会社トプコン 研究開発センター・大阪大学 感覚機能形成学教室)

● 一般講演26

9月5日(日)10:50~11:50

「色を用いた新しい視機能検査装置による正常眼と多焦点眼内レンズ挿入眼の比較」

座長：鈴木 雅信(北里大・北里研究所メディカルセンター病院)  
演者：田中 芳樹(信州大学 工学部 電気電子工学科)  
田中 清(信州大学 工学部 電気電子工学科)  
横山 翔(社会保険中京病院眼科・視覚研究所)  
中村 英樹(社会保険中京病院眼科・視覚研究所)  
市川 一夫(社会保険中京病院眼科・視覚研究所)  
田邊 詔子(視覚研究所)

一般講演 6 調節

● 一般講演27

9月5日(日)13:15~14:05

「調節誘導型モニタによる眼精疲労の軽減効果」

座長：奥山 文雄(鈴鹿医療科学大)  
演者：前田 史篤(川崎医療福祉大学 医療技術学部 感覚矯正学科)  
鈴木 優介(パナソニック電工(株) 先行技術開発研究所)  
福島 省吾(パナソニック電工(株) 先行技術開発研究所)  
可児 一孝(川崎医療福祉大学 医療技術学部 感覚矯正学科)  
田淵 昭雄(川崎医療福祉大学 医療技術学部 感覚矯正学科)

● 一般講演28

9月5日(日)13:15~14:05

「累進屈折力眼鏡の装用がVDT作業後の調節応答に与える影響」

座長：奥山 文雄(鈴鹿医療科学大)  
演者：河原 哲夫(金沢工業大学 人間情報システム研究所)  
吉澤 達也(金沢工業大学 人間情報システム研究所)  
徳野 嵩明(金沢工業大学 人間情報システム研究所)

● 一般講演29

9月5日(日)13:15~14:05

「実視標と3次元ディスプレイによる仮想視標のステップ刺激に対する調節・輻湊の反応」

座長：奥山 文雄(鈴鹿医療科学大)  
演者：小林 真理子(株式会社プロコン 研究開発センター)  
不二門 尚(大阪大学 感覚機能形成学教室)  
三橋 俊文(株式会社プロコン 研究開発センター・大阪大学 感覚機能形成学教室)

● 一般講演30

9月5日(日)13:15~14:05

「自律神経バランスの変化と調節機能への影響」

座長：奥山 文雄(鈴鹿医療科学大)  
演者：榎田 浩三(奈良県立医科大学 眼科学教室)  
魚里 博(北里大学大学院医療系研究科眼科学・視覚情報科学)

● 一般講演31

9月5日(日)13:15~14:05

「ランダムドットステレオグラムによる立体視知覚時の調節反応量の検討」

座長：奥山 文雄(鈴鹿医療科学大)

演者：柴田 優子(北里大学大学院 医療系研究科)

進藤 真紀(北里大学大学院 医療系研究科)

中山 奈々美(北里大学大学院 医療系研究科)

川守田 拓志(北里大学大学院 医療系研究科・北里大学医療衛生学部)

魚里 博(北里大学大学院 医療系研究科・北里大学医療衛生学部)

招待講演

9月5日(日)12:05~14:05

「Clinical Applications of Power Vectors」

モデレーター：魚里 博(北里大・医療衛生)

演者： Joseph M. Miller(The Univ. of Arizona)

特集講演 屈折・老視矯正における乱視

● 特集講演1

9月5日(日)12:05~14:05

「乱視の基礎知識と矯正(眼鏡・CL)」

モデレーター：神谷 和孝(北里大)

演者： 梶田 雅義(梶田眼科)

● 特集講演2

9月5日(日)12:05~14:05

「IOLによる乱視矯正と老視治療」

モデレーター：神谷 和孝(北里大)

演者： 神谷 和孝(北里大学医学部眼科学教室)

● 特集講演3

9月5日(日)12:05~14:05

「角膜手術による乱視矯正(正乱視&不正乱視)」

モデレーター：神谷 和孝(北里大)

演者： 根岸 一乃(慶應義塾大学医学部眼科学教室)

共催セミナー

❖ ランチョンセミナー1 「より良い患者満足をもたらす裸眼視力向上の意義」

● ランチョンセミナー1-1

9月4日(土)12:10~13:10

「多焦点IOLがもたらす明視域の意義」

座長：根岸 一乃(慶應大)

演者：根岸 一乃(慶應大)

共催：日本アルコン株式会社

● ランチョンセミナー1-2

9月4日(土)12:10~13:10

「トーリックIOLによる乱視軽減がもたらす裸眼視力向上の意義」

座長：根岸 一乃(慶應大)

演者：三宅 俊之(北里大)

共催：日本アルコン株式会社

● ランチョンセミナー1-3

9月4日(土)12:10~13:10

「多焦点とトーリックIOL - 裸眼視力がもたらす患者満足度」

座長：根岸 一乃(慶應大)

演者：荒井 宏幸(みなとみらいアイクリニック)

共催：日本アルコン株式会社

❖ ランチョンセミナー 2 「前眼部解析測定装置ペンタカムHRの基礎から臨床活用まで」

---

● ランチョンセミナー2-1

9月4日(土)12:10~13:10

「Scheimpflug式前眼部解析装置Pentacamの実力」

座長：魚里 博(北里大・医療衛生)

演者：川守田 拓志(北里大・医療衛生)

共催：中央産業貿易株式会社

● ランチョンセミナー2-2

9月4日(土)12:10~13:10

「Elevation-based Topographyへのいざない」

座長：魚里 博(北里大・医療衛生)

演者：神谷 和孝(北里大)

共催：中央産業貿易株式会社

❖ ランチョンセミナー 3 「調節検査、必然の時代が来た!」

---

● ランチョンセミナー3-1

9月5日(日)12:05~13:05

「今、なぜ調節機能の測定が必要か? ~眼精疲労の診断治療に不可欠な調節機能測定~」

座長：所 敬(東京医歯大)

演者：梶田 雅義(梶田眼科)

共催：株式会社ライト製作所

● ランチョンセミナー3-2

9月5日(日)12:05~13:05

「オートレフによる調節機能測定~導入編~」

座長：所 敬(東京医歯大)

演者：中山 奈々美(北里大大学院)

共催：株式会社ライト製作所

❖ イブニングセミナー 「わかりやすい累進屈折力レンズの基本の基本」

---

● イブニングセミナー1

9月4日(土)18:30~20:00

「累進屈折力レンズの種類と特徴」

座長：畑田 豊彦(東京眼鏡専門学校)

演者：畑中 隆志(HOYA株式会社 ビジョンケアカンパニー レンズテクノロジーセンター 設計室長)

共催：HOYA株式会社ビジョンケアカンパニー

● イブニングセミナー2

9月4日(土)18:30~20:00

「累進屈折力眼鏡が出来るまで」

座長：畑田 豊彦(東京眼鏡専門学校)

演者：三井 義秋(HOYA株式会社 ビジョンケアカンパニー 日本営業部 教育担当)

共催：HOYA株式会社ビジョンケアカンパニー