

内容刷新

2019 眼光学チュートリアルセミナー

— 眼科医・視能訓練士のための —

理解し易い

【日 時】 2019年8月3日(土) 9:30~17:50 & 4日(日) 9:00~15:45 2日間

本チュートリアルの趣旨と特長

日本の QOV(Quality of Vision)は、眼光学に関心の深い眼科医、視能訓練士、理工系の研究者、それと関連する企業の尽力により、世界的に見ても高品位に保たれていますが、実際の臨床現場ではより深い 眼光学の知識を必要とする機会が多くなっています。そこで、知っておくべき、あるいは臨床で困ったときに役立つ光学知識を、眼光学の観点から解りやすく解説するセミナーを開催します。

今回で第11回目を迎えますが、既に約1,500名の方が受講され、たいへん好評を博しております。本年度も、前回アンケート結果をふまえて眼科医、視能訓練士向けの内容としておりますので、ぜひより多くの方のご参加をお待ちしております。

【前回のアンケートより（一部抜粋）】

- ・波面収差の勉強ができたので、角膜(前面、後面)や水晶体の形状変化などに注目して臨床に臨みたい。眼底カメラやOCTのしくみに着目しながら、正しい結果を残していきたい。
- ・臨床で活用します。IOL計算の計算式の選択や角膜疾患のある症例の形状解析は非常に勉強になりました。
- ・色覚入門が面白かった。色覚異常の見え方～色度図の読み方が理解できた。苦手意識の強い分野であったが、メカニズム、原理を理解でき、臨床応用、アドバイスに活用したい。
- ・多焦点 IOL を導入することになりそうなので、その為今回こちらの勉強会に参加しました。シミュレーションを用い、各レンズでの見え方を具体的に示して下さい、大変参考になりました。又、多焦点 IOL 挿入眼での HF の感度低下や OCT 上では画質の低下のみで有意差はないなど、教えていただき、大変勉強になりました。色覚入門、私にも分かり易く面白かったです。

【スケジュール】 本カリキュラムは講師の都合により、変更する場合がございます。

日 時	科 目	講 義 内 容	講 師	
8月3日	9:30-9:45	オリエンテーション -眼光学関係の最近のトピックス- 眼科領域の AI の可能性	AI, 自動診断, 眼底観察	不二門 尚氏
	9:45-10:30	デジタルデバイスの普及と輻輳・調節	スマートフォン, 内斜視, 近視化	同上
	10:40-11:50	光学入門 -幾何光学と波動光学-	光波と光線, 波動光学, 幾何光学	関谷尊臣氏
	12:00-12:45	水晶体の加齢変化と視機能	水晶体, 加齢, 視機能	川守田拓志氏
	13:45-14:30	眼内レンズによる屈折矯正	眼内レンズ度数計算, 白内障手術, 眼内レンズ	根岸一乃氏
	14:40-16:00	眼球光学入門	眼球光学系, MTF, コントラスト変化	大沼一彦氏
	16:10-16:55	視覚生理光学入門: 脳における視覚情報処理	視覚野, ニューロン, 受容野	大澤五住氏
17:05-17:50	色覚入門	色覚のメカニズム, 色覚異常と検査	小林克彦氏	
8月4日	9:00-9:45	ロービジョンの光学的解説	ロービジョン, 拡大, 光学的補助具	小田浩一氏
	9:45-10:30	焦点深度拡張型レンズ (IOL, CL, 眼鏡レンズ)	老視矯正, レンズデザイン, 網膜像	大沼一彦氏
	10:40-11:25	眼底観察・撮影法と今後の展望	眼底カメラ, SLO, 手術顕微鏡	野田 徹氏
	11:30-12:15	角膜形状解析の新しい展開	角膜, 角膜形状解析, 高次収差	前田直之氏
	13:10-13:55	OCT 装置のしくみと新しい展開 -技術の立場から-	光干渉断層計, 眼科応用, セグメンテーション	秋葉正博氏
	14:00-14:45	臨床 OCT, 撮影と読み方の基礎	OCT, 撮影, 読み方	角田和繁氏
	15:00-15:45	光学的アプローチによる近視進行抑制	オルソケラトロジー, 多焦点ソフトコンタクトレンズ, 軸外収差	平岡孝浩氏

※ 講義内容の詳細はJOEMホームページ URL: http://www.joem.or.jp/pamph_optical_contact.pdf をご覧下さい。

【主 催】 日本眼光学学会, 一般社団法人日本オプトメカトロニクス協会

【後 援】 公益社団法人日本視能訓練士協会 (予定)

【認定事業】 1. 一般財団法人日本眼科学会 生涯教育事業認定事業 (予定)

2. 公益社団法人日本視能訓練士協会 生涯教育認定事業 (予定)

【会 場】 機械振興会館 地下2階ホール (東京都港区芝公園3-5-8)

(アクセス <http://www.jspmi.or.jp/kaigishitsu/access.html>)

【参加費】 今回は活性化を図るためランチョンセミナーを開催いたしますので参加費を値下げしました。

日本眼光学学会会員: 20,000円, JOEM会員: 20,000円

公益社団法人日本視能訓練士協会正会員: 10,000円, 研修医/学生: 10,000円

一 般: 25,000円

(テキスト・カラー版 CD 代, 消費税込)

【申込期限】 2019年7月26日(金)まで (定員(200名)になり次第締め切ります。)

【申込方法】 お申込みフォームは下記のURLからお入りください。

お申込み受付後、一週間以内にJOEMから申込責任者宛に受講票と請求書をご郵送いたします。一週間経ってもお手元に届かない場合はお手数ですがご連絡をください。

[http://www.joem.or.jp/moushikomi\(g\).htm](http://www.joem.or.jp/moushikomi(g).htm)

※ 参加費の払い戻しはいたし兼ねます。お申込みされた方のご都合が悪くなった場合は、代理の方がご出席下さいますようお願いいたします。

【振 込 先】 口座名: 一般社団法人日本オプトメカトロニクス協会

取引銀行: みずほ銀行 神谷町支店 普通預金 2187994

【申込先及び 問合せ先】 (一社)日本オプトメカトロニクス協会 〒105-0011 東京都港区芝公園3-5-22

TEL: 03-3435-9321 FAX: 03-3435-9567 E-mail: info@joem.or.jp

※ 二日間お昼休み時間を利用して、同会場にてランチョンセミナーを開催いたします。

参加費は不要で、お弁当を配布いたしますので、ぜひご参加いただきたくお願い申し上げます。