

【日 時】 2016年8月6日(土) 9:30~17:25 &amp; 7日(日) 9:00~16:00 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9回目を迎えますが、既に約1,200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）】

- ・波面センサーを使用する機会が多いので、基本を復習できてよかった。
- ・眼底検査や撮影、白内障手術前検査、OCT 検査時に、機械の特性、収差等、様々な要因を念頭において検査することで、よりよい検査が可能になると思われる。
- ・眼の光学には、物理学的な要素・考え方が必要不可欠であることがわかった。
- ・視能訓練士の新人技術講習に役立てたい。

【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6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-	眼光学, トピックス	不二門 尚氏
	9:45-10:30	視力、コントラスト感度をよりよく理解するために	視力, コントラスト感度, 日常診察に役立つ	同 上
	10:40-11:50	光学入門 -幾何光学と波動光学-	光の性質, 光波と光線, 光線収差	関谷 尊臣氏
	12:50-13:35	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
	13:45-14:30	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
	14:40-15:25	老視矯正の光学	多焦点眼内レンズ, ピンホール, 焦点深度	大沼 一彦氏
	15:45-16:45	眼内レンズの光学	高機能眼内レンズ, 眼内レンズ度数計算	根岸 一乃氏
	16:55-17:25	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7日	9:00-9:30	波面センサー入門	波面収差と幾何収差, 測定原理と特性	小林 克彦氏
	9:30-10:30	波面センサー最新情報と今後の展開	波面収差, 視覚の質(quality of vision), 連続測定	平岡 孝浩氏
	10:40-11:10	眼鏡レンズの最新情報 -技術の立場から-	個別設計の累進レンズ, 斜交レンズの度数効果, レンズ度数の二重表記	金子 弘氏
	11:15-12:15	眼鏡処方 of 新しい展開 -臨床の立場から-	調節機能, 眼位異常, 眼鏡モノビジョン	梶田 雅義氏
	13:10-13:40	OCT の新しい展開 -技術の立場から-	OCT 装置のしくみ, 眼科応用, 高度化	秋葉 正博氏
	13:45-14:45	OCT の新しい展開 -臨床の立場から-	OCT, Doppler, 偏光	三浦 雅博氏
	15:00-16:00	眼底観察・撮影のしくみを理解するための基礎知識	眼底観察, 眼底撮影, 前置レンズ	野田 徹氏

※ 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](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

【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】 日本眼光学学会会員: 25,000円, JOEM会員: 25,000円

公益社団法人日本視能訓練士協会正会員: 15,000円, 研修医/学生: 15,000円

一般: 30,000円

(テキスト代、消費税込)

【申込期限】 2016年7月29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](mailto:info@joem.or.jp)

※ 本セミナーは土日開催となりますので会場周辺には営業している飲食店が少ない為、お弁当を販売いたします。ご利用の方は当日受付の際に食券をお求めください。