



# 光設計研究グループ 第3回チュートリアル 「光学技術者のための電磁場解析入門」

【日時】 2008年10月14日（火） 10:30~17:15  
10月15日（水） 9:30~17:00 （2日間）

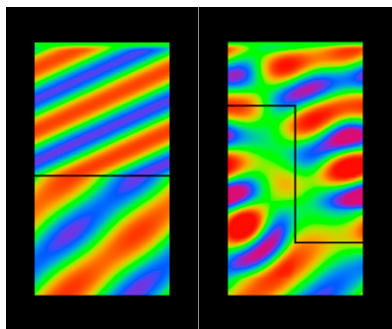
【場所】 日本女子大学 新泉山館 1F大会議室

■ JR山手線目白駅から 徒歩約15分・バス約5分

■ 東京メトロ有楽町線護国寺駅（4番出口）から 徒歩約10分

交通の詳細はこちらを参照 → <http://www.jwu.ac.jp/map/index.html#mejiro>

## FDTDたっぷり2日間！



FDTDを中心とした電磁場解析の手法を、最先端を行く講師陣に基礎から応用までじっくりと解説して頂きます。

光学を扱う研究・業務を数年経験し、今後電磁場解析を必要としている若手技術者に、「使える」電磁場解析を学んで頂けます。

【主催】 日本光学会（応用物理学会）光設計研究グループ(ODG)（代表：榎田 博文（オリンパス））

【参加費】 会員：20,000円、非会員：40,000円、学生会員：10,000円、  
学生非会員：20,000円 ※会員とは光設計研究グループの個人会員の方です。

【定員】 100名（定員になり次第締め切ります。定員オーバー後の申込みはその旨ご連絡致します。）

【申込方法】 下記申込書の内容をE-mail、FAX または郵送にて下記申込先にお送り下さい。  
お申込み後、受講票とご請求書をご郵送いたします。

【申込先】 HOYA（株） 光学研究所 山形直樹

〒174-8639 東京都板橋区前野町 2-36-9

TEL：03-3960-4664、FAX：03-5392-2013、E-mail：t3reg@opticsdesign.gr.jp

【問合せ先】 HOYA（株） 光学研究所 竹内修一

〒174-8639 東京都板橋区前野町 2-36-9

TEL：03-3960-4664、FAX：03-5392-2013、E-mail：t3@opticsdesign.gr.jp

【参加費振込先】 口座名：日本光学会 光設計研究グループ 竹内修一

取引銀行：りそな銀行 常盤台支店（店番 761） 普通口座 4480981

【ホームページ】 ODG [ <http://www.opticsdesign.gr.jp/> ]

### ODGチュートリアル（'08年 10/14, 15） 申込書

氏名（フリガナ）	
所属	
住所 TEL、FAX E-mail	
参加区分（○印）	1. 光設計研究グループ会員、2. 学生会員、3. 一般、4. 学生一般
懇親会（○印）	1. 参加、 2. 不参加 （懇親会は参加無料です）
本研究会をどこで 知りましたか？	1. WEB（ ）， 2. メール、 3. ビラ、 4. 雑誌（ ） 5. 会社・学校、 6. その他（ ）

○「光学技術者のための電磁場解析入門」プログラム(一部未確定)

1 日目 10:30~17:15				
0.	開講にあたり	実行委員	10:30~ 10:35	諸注意、会場案内など
1.	イントロダクトリートーク	植田博文様(オリンパス)	10:35~ 10:45	本チュートリアルのスコープ
2.	電磁波解析を用いた回折光学素子設計と応用システム	小舘香椎子先生(日本女子大学)	10:45~ 11:45	RCWA 法を用いて設計したホログラフィックグレーティングや色分離素子、またその応用システム等を紹介する。
昼食 11:45~13:00 (ソフト会社によるデモ(交渉中))				
3.	FDTD 法による 3 次元電磁場解析	市川裕之先生(愛媛大学)	13:00~ 15:00	FDTD 法の原理、適用に際しての注意点を解説し、3 次元空間での光波伝搬の解析例を紹介する。
Coffee break 15:00~15:15				
4.	(仮題)光導波路素子内での光電磁場解析	岡本勝就先生(NTT、University of California, Davis 教授)(交渉中)	15:15~ 17:15	(交渉中)
2 日目 09:30~17:00				
5.	FDTD 法による光電磁場解析の基礎と応用	高山佳久先生(NICT)	09:30~ 11:00	自作ソフトウェアのデモをしながら、解析の実際を説明する。
Coffee break 11:00~11:15				
6.	FDTD 法によるフォトニック結晶中の光電磁場解析	岩本敏先生(東京大学生産技術研究所)	11:15~ 12:45	FDTD 法を用いてフォトニック結晶(特に共振器構造)を設計することを念頭に、必要となる知識を紹介する。
昼食 12:45~13:45				
7.	光記録分野における光電磁場解析	齊藤公博先生(ソニー)	13:45~ 15:15	光ディスクの再生信号解析に用いられる FDTD を含む各種の電磁場解析方法と、幾つかの応用例を紹介する。
Coffee break 15:15~15:30				
8.	フォトリソグラフィ分野での光電磁場解析	森川泰考先生(大日本印刷)	15:30~ 17:00	リソシミュレーションでの FDTD の位置づけ、k1 ファクターと超解像技術、計算と実験によるフォトマスクの構造評価。
9.	懇親会		17:20~ 19:00	

以上



- JR 山手線目白駅から
  - ・徒歩：約 15 分
  - ・バス：約 5 分 (バス停の場所は左の地図を参照)
 日本女子大学行きスクールバス (学 05) :
  - ②乗り場「目白駅前」→⑤下り場「日本女子大前」
  - 新宿駅西口・椿山荘行き都バス (白 61) :
  - ①、③乗り場「目白駅前」→④下り場「日本女子大前」
- 東京メトロ副都心線 雑司が谷駅 3 番出口を出て左へ進む
  - ・徒歩 約 8 分
- 東京メトロ有楽町線 護国寺駅 4 番出口から
  - ・徒歩 約 10 分