

回折光学素子の設計と解析および作製・応用技術

趣旨

回折光学の考え方の基礎からスタートして、様々な解析や設計方法を中心として、実施例・応用展開について解説します。回折光学のほぼ全体を網羅する内容を取り扱いますが、光学の初心者の方でも理解していただけるように構成を準備いたします。

日時 2014年10月23日(木) 10:30~16:30

主催 (株)R&D支援センター

会場 タイム24ビル 4F セミナールーム

定員: 30名

※満席になりましたら、締め切らせていただきます。

受講料 49,980円 *昼食・資料付

(税込)

※会員登録(無料)をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。

・1名でお申込みされた場合は47,200円

・2名様同時申込みの場合、2人目無料(2名:49,980円)になります。

※大学生、教員のご参加は、1名につき受講料10,800円です。

(ただし、企業在籍者は除きます。また、2人目無料も適用外です。)

早めにお申し込みください。

このセミナーの

講師

講師: 愛媛大学 大学院理工学研究科 准教授 PhD 市川 裕之 氏

申込受付は終了しました

1. 回折光学の背景

- 1-1 回折光学の歴史
- 1-2 ホログラフィーとの関係
- 1-3 計算機ホログラム
- 1-4 フレネルレンズ
- 1-5 回折格子

2. 回折光学素子の解析

- 2-1 自由空間の伝搬
- 2-2 周期構造の扱い
- 2-3 フーリエ光学
- 2-4 体積ホログラム
- 2-5 厳密な回折理論1(フーリエモード法)
- 2-6 厳密な回折理論2(FDTD法)
- 2-7 サブ波長の回折光学

3. 回折光学素子の設計

- 3-1 設計の考え方
- 3-2 幾何光学との関連
- 3-3 波面制御
- 3-4 最適化1(シミュレーティッドアニーリング)
- 3-5 最適化2(反復フーリエ法)

4. 回折光学素子の作製

5. 回折光学の応用

6. 回折光学の情報源

【質疑応答・名刺交換】

『回折光学素子』セミナー申込書

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	
お名前	所属	E-Mail	
①			
②			
案内会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。 ・お申込み後の連絡、受講証の発送、請求業務などは(株)R&D支援センターが行います。 ・Eメールまたは郵送でセミナー・書籍ののご案内をお送りします。 ・ご案内は(株)R&D支援センターおよびS&T出版(株)からお送りします。			
		<input type="checkbox"/> Eメール	<input type="checkbox"/> 郵送

※左記ご記入の上、**FAX 03-3261-0238**までお申込みください。

■お申込み方法

左記必要事項をご記入の上、FAXでお申込みください。お申込み後の連絡、受講証の発送、請求業務などは(株)R&D支援センターが行います。折り返し、R&D支援センターから受講証(当日ご持参下さい)、請求書、会場地図をご本人様宛てにお送り致します。お申込み後、5日以内にお手元に届かない場合は必ずR&D支援センター(TEL:03-3599-5811)へご一報下さい。

■お支払

請求書を発行いたしますので、開催日までに銀行振込でお願いいたします。

■個人情報の取り扱い

ご記入の個人情報は、当社および主催者が、事務連絡、ご案内等に使用いたします。

セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりませんので、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。