

## 第68回応用物理学会学術講演会 シンポジウム 「微細周期構造をもつ光学素子の新展開」

開催場所:北海道工業大学

会場:R 3F-G301

日時:9/5(水) 13:00~16:50

世話人:菊田久雄(大阪府立大学)、槌田博文(オリンパス)

サブ波長周期光学素子をはじめとする微細構造をもつ光学素子の応用と作製技術に関する研究が盛んに行われている。以前は素子機能の原理的な研究が主であったが、近年の課題は素子の特性を利用した新しい応用分野の開拓、および効率的な素子作製技術の確立にある。本シンポジウムでは、応用面からの新しい取り組みと注目される作製技術を中心に、微細構造光学素子の現状と今後の展開の方向について議論を行う。

講演題目	講演時間	所属	講演者名
イントロダクトリートーク:微細周期構造をもつ光学素子の新展開	13:00-13:05	オリンパス	槌田博文
赤外線光学素子における微細構造の利用	13:05-13:35	三菱電機	中野貴敬、玉川恭久
分割偏光素子による光ピックアップ	13:35-13:55	リコー1) フットニックラ ティス2)	小形哲也1)、大内田 茂1)、横井研哉1)、 川嶋貴之2)、川上彰 二郎2)
円周上偏光子と軸対称偏光レーザー	13:55-14:15	東北大学1) フットニックラ ティス2)	佐藤俊一1)、小澤祐 市1)、佐藤尚2)、井 上喜彦2)、川上彰二 郎2)
共鳴格子を用いたリニアエンコーダー	14:15-14:45	東北大	羽根一博、崔峯碩、 金森義明
休憩	14:45-15:00		
フットニック結晶有機ELデバイス	15:00-15:30	京都大学1) パイオニア2)	富士田誠之1)、石原 邦亮1)、朝野卓1)、 野田進1)、大畑浩 2)、宮口敏2)
反射防止構造のための金型作製技術	15:30-16:00	産総研	栗原一真、中野隆 志、富永淳二
ガラスモールド法による次世代光波制御素子の作製	16:00-16:30	コニカミノルタオ プト	森登史晴
次世代微細構造光学素子の技術戦略	16:30-16:50	大阪府立大学	菊田久雄