

第 56 回精研シンポジウム・グローバル COE シンポジウム  
「フォトリックネットワークシステム・デバイスの新展開」

日時：平成 21 年 3 月 12 日（木）13:00-18:45

場所：東京工業大学 すずかけ台キャンパス 大学会館 2 階集会室 1

共催：東京工業大学 精密工学研究所

グローバル COE「フォトリック集積コアエレクトロニクス」

- 13:00-13:10 開会の挨拶 精密工学研究所長 小林功郎（東京工業大学）  
13:10-13:40 「極限高効率光通信・全光信号処理技術」宮崎哲弥（NICT）  
13:40-14:10 「ワイドバンド光パケット交換システムと関連技術」和田尚也（NICT）  
14:10-14:40 「テラヘルツ技術の産業展開を目指して  
-NICTにおけるテラヘルツ帯技術開発の現状と展望-」寶迫巖（NICT）  
14:40-15:10 「高速大容量通信を実現する高速・高精度光変調技術」川西哲也（NICT）

休憩 15:10-15:30

- 15:30-15:45 「外部鏡 VCSEL モード同期光源」小林功郎（東京工業大学）  
15:45-16:00 「低消費電力動作に向けた長波長半導体レーザ」荒井滋久（東京工業大学）  
16:00-16:15 「導波路型光アイソレータ」水本哲弥（東京工業大学）  
16:15-16:30 「新世代フォトリックネットワークのための光信号処理技術」  
植之原裕行（東京工業大学）  
16:30-16:45 「InP 系高速電子デバイス」宮本恭幸（東京工業大学）  
16:45-17:00 「トンネルキャリア注入を用いた半導体光デバイス高性能化」  
宮本智之（東京工業大学）  
17:00-17:15 「光信号によるテラヘルツ波変調器」西山伸彦（東京工業大学）  
17:15-17:30 「面発光レーザフォトリック」小山二三夫（東京工業大学）  
17:30-17:45 「フォトリック研究連携への期待」井筒雅之（東京工業大学）

17:45-18:45 ポスターセッション :大学院学生によるポスター講演約 20 件

参加費は無料です。  
なお参加予定の方は、  
準備の都合上、3月11日までに  
電子メールにて  
<yoshida.h.ac@m.titech.ac.jp>  
まで連絡をお願いいたします。

