



日本光学会(応用物理学会)主催  
**第40回冬期講習会**  
**光ファイバ技術の最前線**



光ファイバは古くから通信用媒体として研究・利用されてきましたが、設計・製造技術の進歩に伴い、様々な高機能光ファイバが開発され、近年、その利用範囲が拡大するとともに応用技術の研究も活発になっています。今回は関連分野の著名な講師の方々をお招きして、光ファイバの基礎から光ファイバを利用した最新の応用技術までを分かりやすく解説していただきます。この分野に興味をお持ちの研究者、技術者、学生の皆様にとって、充実した講習になると考えております。皆様のご参加を心よりお待ち申し上げます。特に学生の皆様には大変お得な内容となっておりますので、奮ってご参加ください。

**協 賛** : 電子情報通信学会, 電気学会, 計測自動制御学会, 高分子学会, 日本オプトメカトロニクス協会  
 レーザー学会, 照明学会, 日本物理学会, 光産業技術振興協会

**日 時** : 2014年1月16日(木)~17日(金)

**場 所** : 東京大学本郷キャンパス 山上会館 大会議室(〒113-8654 文京区本郷 7-3-1)

(地図; [http://www.u-tokyo.ac.jp/campusmap/cam01\\_00\\_02\\_j.html](http://www.u-tokyo.ac.jp/campusmap/cam01_00_02_j.html))

**2014年 1月 16日(木)**

09:20	受付開始	
10:00 ~ 10:05	開会の辞 日本光学会幹事長	渡辺 正信
10:05 ~ 10:10	諸連絡	
10:10 ~ 11:10	石英ガラス系光ファイバの製造技術	山内 良三 (株式会社フジクラ)
11:10 ~ 12:10	光ファイバ試験技術の最近の進展	伊藤 文彦 (NTT アクセスサービスシステム研究所)
12:10 ~ 13:30	< 昼食 >	
13:30 ~ 14:30	光通信網を支えるシリカガラス系光ファイバ	平野 正晃 (住友電気工業(株) 光通信研究所)
14:30 ~ 15:30	光ファイバ通信における空間分割多重技術の展望	淡路 祥成 (情報通信研究機構 光ネットワーク研究所)
15:30 ~ 15:50	< 休憩 >	
15:50 ~ 16:50	光ファイバによる増幅と非線形性	山下 真司 (東京大学 先端科学技術研究センター)
17:00 ~	< 無料懇親会 >	

**2014年 1月 17日(金)**

10:00 ~ 11:00	高速プラスチック光ファイバの新展開	井上 梓 (慶應義塾大学大学院 理工学研究科)
11:00 ~ 12:00	ファイバグレーティングの原理とそのセンサーへの応用	須崎 嘉文 (香川大学 工学部)
12:00 ~ 13:20	< 昼食 >	
13:20 ~ 14:20	フォトニック結晶ファイバとその通信応用の進展	久保田 寛和 (大阪府立大学大学院 工学研究科)
14:20 ~ 15:20	低曲げ損失光ファイバの研究開発と国際標準化	中島 和秀 (NTT アクセスサービスシステム研究所)
15:20 ~ 15:25	閉会の辞 実行委員長	辻 健一郎

**申 込 方 法** : 参加申込はウェブ登録のみとなります。[日本光学会ホームページ \(http://osj-jsap.jp/\)](http://osj-jsap.jp/) 内の**参加登録フォームからお申し込みください**。ただし、席に余裕がある場合は当日も受付いたします。

**参 加 費** : 日本光学会個人会員・応用物理学会個人会員 15,000円、協賛学協会個人会員・日本光学会賛助会員 20,000円、日本光学会学生会員・応用物理学会学生会員 1,000円、学生非会員 4,000円、非会員 25,000円  
**講演資料を掲載した冊子体のテキスト、及び講演資料の電子データを収録したCD-R代を含みます。**  
 ※非会員の方でも、参加登録時に応用物理学会・日本光学会に入会いただければ、会員扱いとなります。  
 入会登録の詳細は下記の日本光学会ホームページをご参照ください。

**参加費のお支払い** : 事前申し込みはクレジットカード払いのみとなります。参加登録後にウェブ画面上からお手続きください。  
 ※日本光学会の行事参加割引券(日本光学会賛助会員対象)がご利用いただけます。  
 ※原則として参加費の払い戻し、請求書の発行は致しません。  
 ※当日申込の場合は、現金にてお支払ください。つり銭のないよう、ご準備ください。

**参加申込締切** : 2014年1月15日(水)16:00 (締切を延長しました。) 定員85名まで受付(先着順)

**問合せ先(申込)** : 応用物理学会 分科会担当 上村 E-Mail: [divisions@jsap.or.jp](mailto:divisions@jsap.or.jp)

(内容) : 防衛大学校 通信工学科 辻

E-Mail: [ml-win40th@nda.ac.jp](mailto:ml-win40th@nda.ac.jp) Tel: 046-841-3810 (ext. 3383) Fax: 046-844-5911