



POFコンソーシアム活動履歴  
International Cooperative of Plastic Optical Fibers関連情報

# POFコンソーシアム 活動履歴（総会・全体会議）

## 1994.3～2026.3

### ■1994年

#### ●3月7日 第1回 POF コンソーシアム

「マルチメディアへ向けての POF の動向」慶應義塾大学/小池康博

#### ●5月11日 第2回 POF コンソーシアム

「光通信用光学接着剤」NTT アドバンステクノロジー(株)/中村孔三郎

#### ●6月11日 第3回 POF コンソーシアム

「SI 型 POF“Eska”の伝送特性と用途展開」三菱レイヨン(株)/高橋聡

#### ●9月7日 第4回 POF コンソーシアム

「POF の期待と提言」富士通(株)/田中章

#### ●10月4日 第5回 POF コンソーシアム

「プラスチック光ファイバリンクの現状と将来」(株)東芝/佐倉成之

#### ●12月8日 第6回 POF コンソーシアム

「POF の光通信への応用」日本電気(株)/山崎俊太郎

### ■1995年

#### ●2月23日 第7回 POF コンソーシアム

「データ通信のための POF」慶應義塾大学/小池康博

「UTP ケーブルの特性について」古河電気工業(株)/根岸邦夫

#### ●4月26日 第8回 POF コンソーシアム

「フッ素化架橋メタクリレート及びフッ素化ポリアリレートを用いた耐熱性 POF」(株)日立製作所/竹澤由高

「MMA 共重合系耐熱性 POF」東レ(株)/種子正四郎

「フルポルネン系耐熱 POF」富士通(株)/田中章

「145°C耐熱 POF の開発」古河電気工業(株)/入江伸一

#### ●6月30日 第9回 POF コンソーシアム

「車載向け POF の実装」住友電装(株)/柚木勇人

「高速伝送用マルチコア(多芯)POF」旭化成工業(株)/宗國肇

「H-PCF の特性及び技術動向」住友電気工業(株)/曾我部一樹

「LAN システムの動向」富士通(株)/馬場秀和

#### ●8月25日 第10回 POF コンソーシアム

「AlGaAs 半導体レーザ」ローム(株)/股本宏至

「可視光半導体レーザ」日本電気(株)/水戸郁夫

「LED を使用した POF 用光伝送デバイス」(株)東芝/佐倉成之

「POF センサ用電源」オムロン(株)/堀江教禎

#### ●11月1日・2日 第11回 POF コンソーシアム

日本技術会議講演会「ポリマー光ファイバーの新展開」

### ■1996年

#### ●1月31日 第12回 POF コンソーシアム

「ATM フォーラムにおける POF 標準化の状況」三菱レイヨン(株)/高橋聡

「通信のための POF とその開発動向」慶應義塾大学/小池康博

#### ●3月28日 第13回 POF コンソーシアム

「POF 構内通信網への可能性」NTT ヒューマンインターフェース研究所/布川亮造

「光ファイバアレイを用いた装置間光インターコネクション」(株)日立製作所/花谷昌一

「情報化時代のキーデバイスとしての POF」ソニー中央研究所/小寺洋一

「高度情報化社会の実現—技術的・制度的・文化的障害の克服—」三菱商事(株)/湯川昌郎

#### ●6月17日 第14回 POF コンソーシアム

「Wireless Communication and Fiber Optic Communication」慶應義塾大学/中川正雄

「POF Research at Lucent Technologies」Bell Lab / Lee L. Blyer Jr.

「ThePOF Solution」Boston Optical Fiber, Inc. / I.Edwerd Berman

#### ●9月10日 第15回 POF コンソーシアム

「光インターフェースに要求されること—市場および技術動向—」日本ヒ

ューレットパッカード/片岡秀実

「千歳ホトニクスバレー構想と現況」千歳科学技術大学設立準備財団/今村陽一

「POF と受光素子との光結合の最適化に関する一考案」浜松ホトニクス(株)/京増幹雄

#### ●12月10日・11日 第16回 POF コンソーシアム

POF Asia-Pacific Forum '96

### ■1997年

#### ●2月13日 第17回 POF コンソーシアム

「エレクトロニクスの産業動向と光技術」東海大学/内田禎二

#### ●4月25日 第18回 POF コンソーシアム

「面発光レーザの最近の進展」東京工業大学/小山ニ三夫

「光加入者用 1.3μm レーザ」(株)富士通研究所/小林正宏

「長波長半導体レーザ」三菱電機(株)/武本彰

「ZnMgSSe 系青緑色 LD の現状と将来」ソニー(株)/石橋晃

#### ●7月23日 第19回 POF コンソーシアム

「光 LAN システム設計技術」昭和電線(株)/松本秀樹

「相互接続されたスターカプラネットワーク」富士ゼロックス(株)/太田猛史

「ONR : Purpose and Activity」ONR / Mostafa Talukder

「XDSL の動向」住友電気工業(株)/田口哲也

#### ●9月22日～25日 第20回 POF コンソーシアム

POF Conference '97 @Hawaii(共催)

#### ●12月5日 第21回 POF コンソーシアム

POF Conference '97 開催報告

### ■1998年

#### ●3月13日 第22回 POF コンソーシアム

OFC'98 開催報告

#### ●5月15日 第23回 POF コンソーシアム

「米国パソコン業界の最新状況」日経 BP 社/浅見直樹

「高度通信技術とインターネット」慶應義塾大学/村井純

#### ●7月14日 第24回 POF コンソーシアム

「CATV システムの現状と技術動向—特にデジタル化を中心に」住友電気工業(株)/浜崎裕司

「Photonics Projects in ACTS」Eindhoven Univ. of Tech. / Dian Khoe

#### ●10月16日 第25回 POF コンソーシアム

「Future Vision of AV/IT」ソニー(株)/所真理雄

「アクセスネットワークの研究開発と今後の動向」日本電信電話(株)/白川英俊

#### ●12月17日 第26回 POF コンソーシアム

「POF と光産業技術」光産業技術技術振興協会/石原聰

「デジタルホームネットワークへの取り組み」松下電器産業(株)/高橋賢一

### ■1999年

#### ●3月11日 第27回 POF コンソーシアム

「面発光レーザと超並列光エレクトロニクス」東京工業大学/伊賀健一

#### ●5月25日 第28回 POF コンソーシアム

「国際標準化戦略ワーキンググループ」日本電気(株)/鹿田寛

「POF 最適化ワーキンググループ」慶應義塾大学/小池康博

「リンクワーキンググループ」ソニー(株)/渡邊健治

「接続 I/F ワーキンググループ」松下電気産業(株)/森倉晋

「プラスチック光ファイバの試験評価法標準化委員会」三菱レイヨン(株)/高橋聡

#### ●10月15日 第29回 POF コンソーシアム

「ITS の現状と松下の取り組み」松下通信工業(株)/小野春秋

#### ●12月10日 第30回 POF コンソーシアム

「未来ネットワークの実現にむけて」NTT 未来ねっと研究所/河内正夫

「次世代インターネットの展望」慶應義塾大学/松下温

### ■2000年

#### ●2月25日 第31回 POF コンソーシアム

「Activity of Fiber Optics in Australia」University of New South Wales / P. L. Chu

●4月26日 第32回 POF コンソーシアム

通商産業省【住宅分野の情報システム共通基盤整備推進事業】成果報告

●7月19日 第33回 POF コンソーシアム

「慶應義塾のネットワーク環境」慶應義塾大学/大賀裕

「GI-POF が作る次世代コミュニケーション」ネットワークシステムズ(株)/大津信弘

●12月28日 第34回 POF コンソーシアム

「デジタル放送の現状と将来」日本放送協会/熊田純二

「ドコモの次世代移動通信システムへの取り組みと展望」NTTドコモ/諏訪敬祐

■2001年

●2月22日 第35回 POF コンソーシアム

「21世紀の企業モデルと日本の課題」システムズ(株)/松本孝則

●5月11日 第36回 POF コンソーシアム

「POF インターフェース委員会 3年間の経緯並びに成果・今後の展開」

慶應義塾大学/小池康博、ソニー(株)/渡邊健治

「情報家電 POF インターフェースの IEC/TC100 への国際標準化提案」

松下電器産業(株)/森倉晋

「POF 用コネクタの ITC/TC86 への国際標準化提案」ソニー(株)/渡邊健治

「有機光導並路の開発動向」NTT フォトニクスネットワーク研究所/丸野透

●7月13日 第37回 POF コンソーシアム

「ホームネットワークと光空間伝送」(株)ヒッツ研究所/広橋一俊

「Bluetooth の概要と応用」(株)東芝/嵩比呂志

「無線 LAN の動向」慶應義塾大学/中川正雄

●11月22日 POF Consortium 公開セミナー '01

「POF の基礎と最新技術開発動向」

●12月14日 第38回 POF コンソーシアム

「WDM を活用したアクセス・メトロネットワーク (CWDM) の最新動向」

NTT アクセスサービスシステムズ研究所/杉江利彦

「DWDM の最新動向」電気通信大学/三木哲也

■2002年

●2月28日 第39回 POF コンソーシアム

「高速大容量プラスチック光ファイバー (GI-POF) を用いた実証実験」

慶應義塾大学/小池康博

●4月25日 第40回 POF コンソーシアム

「東京電力が乗り出す FTTH サービスの概要と展望」東京電力(株)光ネット

ワーク・カンパニー/田代哲彦

「ブロードバンド時代のコンテンツとしてゲーム開発」(株)バンプレスト/香川誠二

●6月28日 第41回 POF コンソーシアム

「ギガビット POF ネットワークと IT 教育プログラム」

～慶應義塾大学理工学部～慶應義塾幼稚舎双方向リアルタイム授業～

慶應義塾大学/小池康博、ERATO /大津信弘

「ブロードバンド事業総合戦略と今後の予測」(株)有線ブロードネットワークス

/藤本篤志

●9月18～20日

Joint Special Session "Giga-Island", Hotel New Otani Tokyo

●11月1日 第42回 POF コンソーシアム

「International POF Conference 2002 報告」慶應義塾大学/小池康博

「IPv6 の世界」慶應義塾大学/中村修

■2003年

●2月24日 第43回 POF コンソーシアム

「日本の半導体産業再建へのシナリオ」東北大学未来科学技術共同研究

センター/大見忠弘

●4月24日 第44回 POF コンソーシアム

「光産業の動向」光産業技術振興協会/中島真人

「住宅 IT 化標準策定の動向」東京工科大学/松下温

●7月4日 第45回 POF コンソーシアム

「セキュリティ 安全市場の現状と展望」セコム(株)医用情報 G. 長谷川

高志

「コンテンツ市場の暗号化とセキュアな配信」日本 IBM (株)西日本第1サービス  
/金子章弘

●10月10日 第46回 POF コンソーシアム

「POF 2003 報告」慶應義塾大学/小池康博

「ブロードバンドが拓く未来生活」システムズ(株)/大和敏彦

●12月12日 第47回 POF コンソーシアム

「Si Optoelectronics」MIT /和田一実

「医療情報システムの課題と POF」榊原記念病院/細田健一

■2004年

●3月12日 第48回 POF コンソーシアム

「空間と光：デジタルコミュニケーションの使命」慶應義塾大学/中村修

「POF コンソーシアム創立 10 周年を迎えるにあたって」慶應義塾大学/

小池康博

●6月11日 第49回 POF コンソーシアム

「Research Activities on POF Characterization in Korea」Yonsei

University/Seung Han Park

「Broadband IT Korea and Digital Home Networking」Sejong

Network Technologies Inc./Jung Wook Lee

●10月22日 第50回 POF コンソーシアム

「International POF Conference 2004 報告」慶應義塾大学/小池康博・

石樽崇明、旭硝子(株)/成富正樹

■2005年

●2月18日 第51回 POF コンソーシアム

【パネルディスカッション】「POF ネットワーク実用化へ向けての新たな 10 年」

経済産業省製造産業局/渡邊宏、日本電信電話(株)/河内正夫、システムズ

(株)/大和敏彦、慶應義塾大学理工学部/小池康博

●5月12日 第52回 POF コンソーシアム

「POF ネットワークのシステム設計と施工事例」神電設備工業(株)/津崎茂良、

ERATO /大津信弘

「フォトリソグラフィポリマー研究最前線報告」ERATO /上原桂二・近藤篤志

「POF の研究・開発・商品化に関する最近の国際的動向」POF コンソーシ

ム会長/小池康博

●8月1日 第53回 POF コンソーシアム

「光導波路に関するテーマ」東北大学/戒能俊邦

「ポリマー光ファイバ材料について」Polytechnic Univ. /岡本善之

●10月14日 第54回 POF コンソーシアム

「有機 EL の最新開発動向」山形大学/城戸淳二

「POF2005 開催報告」City University of Hong Kong / P.L.Chu、

ICPOF 議長/小池康博、ERATO /上原桂二、旭硝子(株)/佐藤正邦

■2006年

●2月21日 第55回 POF コンソーシアム

「POF を取り巻く最近の話題」POF コンソーシアム会長/小池康博

「ユビキタスコンピューティング」東京大学大学院/坂村健

●5月15日 第56回 POF コンソーシアム

「Fiber Optics Research at Columbia University」慶應義塾大学理工学

部/石樽崇明

「Introduction to IEEE 10GBASE-LRM and to POF@10G」Phyworks

Inc. / Nick Weinero

●10月4日 第57回 POF コンソーシアム

「International POF Conference 2006 報告」慶應義塾大学/小池康博・

石樽崇明、旭硝子(株)ルキナ事業推進部/室伏英伸・田中爾文、ERATO-

SORST 小池 P.P.P. /高橋聡・上原桂二

●12月14日 第58回 POF コンソーシアム

「身近な環境・状況のプラスチック光ファイバセンシング」山梨大学大学院

医学工学総合研究部/武藤 真三

「ファイバ光電センサのアプリケーションと開発動向」オムロン(株)汎用センサ

事業部/権藤清彦

# POF コンソーシアム

## 活動履歴 (総会・全体会議)

### ■2007年

#### ●2月28日 第59回POFコンソーシアム

「POF を取り巻く最近の話題」POF コンソーシアム会長/小池康博  
NEDO シンポジウム開催報告「次世代 FTTH を考える」旭硝子(株)  
ルキナ事業推進部/成富正樹

「家庭内高速 LAN 配線～ POF への期待～」積水化学工業(株)環境・  
ライフラインカンパニー/谷口輝行

#### ●6月28日 第60回POFコンソーシアム

「POF 用高効率集光デバイスについて」ERATO-SORST 小池 P.P.P /  
上原桂二

「光通信用デバイスについて」ローム(株)フォトニクス研究開発センター/  
市原淳

「Firecomms Overview & Gigabit POF Module」Firecomm / N.  
Keegan

#### ●10月12日 第61回POFコンソーシアム

「International POF Conference 2007 報告」慶應義塾大学 / 小池康  
博、旭硝子(株)ルキナ事業推進部/田中爾文、積水化学工業(株)環境・  
ライフラインカンパニー/谷口輝、ERATO-SORST 小池 P.P.P /上原桂二・  
近藤篤志

#### ●12月21日 第62回POFコンソーシアム

「NGN 時代のホームソリューション」NTT 東日本 IT イノベーション部/  
大村佳久

「欧州におけるPOFホームネットワークの考え方と将来像」三菱レイヨン  
(株)情報材料事業部/中村一己

「ホームネットワークへの取り組みと商品開発」、松下電工(株)電材商品営  
業企画部/長谷川 直樹

「ホームネットワークの実例と課題」ホームネットワークコンサルタント/  
市川薫

### ■2008年

#### ●3月26日 第63回POFコンソーシアム

「可視光通信」可視光通信コンソーシアム会長/慶應義塾大学理工学部  
教授/中川正雄

「OFC2008 レポート」旭硝子(株)新事業推進センター/田中爾文

#### ●6月19日 第64回POFコンソーシアム

高分子学会フォトニクスポリマー研究会(共催: POF コンソーシアム)

「デジタル映像メディアとフォトニックネットワーク」慶應義塾大学/青山友紀

「次世代 ETTH とフォトニクスポリマー」東北大学多元物質科学研究所  
/戒能俊邦

「光硬化性樹脂を用いた光通信モジュールの簡易形成と車載応用」(株)  
豊田中央研究所/各務学

「住宅内 POF ネットワーク」積水化学工業(株)環境・ライフラインカン  
パニー/谷口 輝行

「通信用 POF: 最新の市場および技術動向」三菱レイヨン(株)/中村  
一己

#### ●10月16日 第65回POFコンソーシアム

「International POF Conference 2008 開催報告」ICPOF 議長/  
小池康博、積水化学工業(株)環境・ライフラインカンパニー/谷口輝行・  
中尾亮介、ERATO-SORST 小池 P.P.P /高橋聡・上原桂二

#### ●12月25日 第66回POFコンソーシアム

「POF をとりまく環境と最近の話題」POF コンソーシアム会長/小池康博  
「ファイバーに関する最新技術動向」旭硝子(株)新事業推進センター/室伏  
英伸

「ディスプレイに関する最新技術開発動向-1」ソニー(株)コアデバイス開発  
本部/瀧塚博志

「ディスプレイに関する最新技術開発動向-2」日本ビクター(株)コア技術開  
発センター/笹生剛良

### ■2009年

#### ●3月10日 第67回POFコンソーシアム

「ユビキタスコンテンツやコンテンツメディアに関する講演」慶應義塾大学

大学院メディアデザイン研究科長/稲蔭正彦

「システムデザイン・マネジメントの考え方と-Fiber To The Display-」

慶應義塾大学大学院システムデザイン・マネジメント研究科/当麻哲哉

#### ●7月17日 第68回POFコンソーシアム

「基幹系・メトロ系超高速フォトニックネットワークの研究動向」情報通信  
研究機構新世代ネットワーク研究センター/淡路祥成

「次世代アクセスネットワークの研究開発動向」NTT アクセスサービスシス  
テム研究所/木村俊二

「建物内光配線システムの動向」矢崎総業(株)技術研究所光通信システム研  
究部/古川眞一

#### ●9月7～8日 POF Work Shop Sydney, Australia

#### ●10月22日 第69回POFコンソーシアム

「Low-cost high-speed optical connectivity」Applied Micro Circuits  
Corporation/Robert Fanfelle

「International POF Conference 2009 開催報告」ICPOF 議長/小池康博、  
旭硝子(株)新事業推進センター/田中爾文、積水化学工業(株)環境・ライフライン  
カンパニー/谷口輝行、ERATO-SORST 小池 P.P.P /高橋 聡

### ■2010年

#### ●2月5日 第70回POFコンソーシアム

「世界最速プラスチック光ファイバーと高精細・大画面ディスプレイのための  
フォトニクスポリマーが築く Face-to-Face コミュニケーション産業の創出」

慶應義塾大学大学院理工学研究科/小池康博

「ローソン CIO としてのイノベーションへの取り組み」(株)ローソン執行役員/横  
溝陽一

#### ●5月31日 第71回POFコンソーシアム

「リアルタイムハイビジョン光伝送 光 HDV トランシーバ開発事例報告ー  
杉並区医師会館会議システムー」イーラムダネット(株)/菅田孝之

「インターネットを使った遠隔病理診断の紹介」浜松ホトニクス(株)/白井宏幸

#### ●12月6日 第72回POFコンソーシアム

「POF2010 学術講演・スペシャルセッションの報告」ICPOF 議長/小池康博

「POF2010 京都セッション開催報告」積水化学工業(株)京都研究所/谷口輝行

「ECOC2010 参加報告」NTT フォトニクス研究所/柴田泰夫

### ■2011年

#### ●2月23日 第73回POFコンソーシアム

「マルチコア POF による機器内光配線」旭化成イーマテリアルズ(株)/佐生誠司

「シリコン系光学樹脂材料の光導波路への応用について」(株)ADEKA 新機  
能材料研究室/斎藤誠一

#### ●6月2日 第74回POFコンソーシアム

「Thunderbolt および 50Gbit シリコンフォトニクス」インテル(株)つくば本社  
/合田雅博

「シリコンフォトニクスによる電子・光融合に関する研究の現状と動向」東京  
大学大学院工学系研究科/和田 一実

#### ●8月3日 第75回POFコンソーシアム

「4K3D 実写映像の世界」KPRI 副所長・慶應義塾 SDM 准教授/当麻哲哉

「慶應義塾大学日吉校舎 CDF 映像システム」(株)NHKメディアテクノロジー/  
西田 泰章

「4K x 2K 製品への取り組み」～装置開発側から見た現状と今後～ アストロ  
デザイン(株)/井口 昭彦

#### ●10月20日 第76回POFコンソーシアム

「Green by IT とその実例」慶應義塾大学理工学部/西宏章

「International POF Conference 2011 開催報告」ICPOF 議長/小池康博、  
積水化学工業(株)環境・ライフラインカンパニー/川上貴志、KPRI 副所長/当麻  
哲哉、KPRI 研究員/近藤篤志・井上梓

#### ●12月22日 第77回POFコンソーシアム

「車載光 LAN の最新動向」矢崎総業(株)/古川眞一

「光技術が生む、新しいネットワーク」～新しいサービスを生む省エネルギーな  
ネットワークをもとめて～ 慶應義塾大学理工学部/山中直明

### ■2012年

# POF コンソーシアム 活動履歴 (総会・全体会議)

## ●2月20日 第78回POFコンソーシアム

「POFの接続」POFコネクタ/高木信一  
「高精細映像機器開発の最前線とPOFの利用展開」(株)計測技術研究所/佐藤寿  
「CES2012参加報告」慶應義塾大学大学院SDM研究科/当麻哲哉

## ●6月11日 第79回POFコンソーシアム

「10Gbps/ch.光電複合型I/Oコネクタの開発」日本航空電子工業(株)/鳥飼俊敬  
「デジタルシネマ技術の現状とこれから」慶應義塾大学理工学部/金子晋丈

## ●8月7日 第80回POFコンソーシアム

「光インターコネクション開発の最前線」先端フォトニクス(株)/三川孝  
「Optics in computers, servers and data-centers」COBRA Research Institute, Eindhoven University of Technology / Prof. Dr. H.J.S. Dorren

## ●10月18日 第81回POFコンソーシアム

「アイ・オー・データ機器のPOF対応ストレージ開発とDLNA・DTCPへの取り組みについて」(株)アイ・オー・データ機器社長室/平野 義久  
「International POF Conference 2012 開催報告」ICPOF 議長/小池康博、旭化成イーマテリアルズ(株)/佐生誠司、積水化学工業(株)/吉田博次、ソニー(株)/瀧塚博志、KPRI 副所長/当麻哲哉、KPRI 研究員/近藤篤志・井上梓・牧野健志、慶應義塾大学大学院SDM研究科/米田巖根

## ●12月17日 第82回 POFコンソーシアム

「建物内POF光配線の標準化動向」POFプロモーション 代表/高橋聡  
「昨今の車載ネットワークの動向」(株)オートネットワーク技術研究所チーフエンジニア/柚木勇人  
「Photoactive Polymers for Optical Neural Processing for Multi Dimensional Image and Pattern Recognition」Queen's University / Prof. Jean-Michel Nunzi

## ■2013年

### ●2月25日 第83回POFコンソーシアム

「第20期を迎えて」慶應義塾大学教授/小池康博  
「横浜市が取り組む環境未来都市プロジェクト」横浜市環境未来都市推進担当理事/信時正人  
「スマートフォンを巡るパーソナルデータ活用の期待と課題」(株)KDDI 総研取締役首席研究員/高崎晴夫

### ●6月20日 第84回 POFコンソーシアム

「ボールペン技術の応用」～世界最速プラスチック光ファイバによる革新的ボールペン型光インターコネクタを初公開～ KPRI 副所長/当麻哲哉  
「ボールペン技術を応用した超小型・超高速コネクタの開発」三菱鉛筆(株)横浜研究開発センター/三井章仁  
「120Gbps 光伝送装置とコネクタを用いた4Kx2Kの伝送デモ」KPRI 研究員/瀧塚博志

「スーパーハイビジョン」日本放送協会放送技術研究所副所長/黒田徹

### ●10月17日 第85回 POFコンソーシアム

「低遅延IPライブ伝送システムの開発と低遅延伝送技術動向」ソニー(株)ITソリューション開発部門/板倉英三郎  
「International POF Conference 2013 開催報告」ICPOF Board Member/当麻哲哉、積水化学工業(株)環境・ライフラインカンパニー/谷口輝行、KPRI 研究員/近藤篤志・井上梓・瀧塚博志

### ●12月9日 第86回 POFコンソーシアム

「次世代衛星放送技術と衛星ビジネス展開」スカパー JSAT (株)技術運用本部/辻直樹  
「次世代イーサネットの規格動向」日本オクラロ(株)プロダクトマーケティング部/平本清久

## ■2014年

### ●3月10日 第87回 POFコンソーシアム

「26年度を迎えて」POFコンソーシアム会長/小池 康博

「医療分野における非線形結晶材料の可能性」NTT フォトニクス研究所複合光デバイス研究部/小林潤也

「車載ギガビット通信の動向」豊田中央研究所光応用研究室室長/各務学

### ●8月5日 第88回 POFコンソーシアム

「移動体通信システムの進化と次世代光アクセスNWの課題」NTT アクセスサービスシステム研究所/寺田純

「フォトニクス材料研究への飽くなき挑戦とPOFセンサー技術の応用」東京工科大学コンピュータサイエンス学部/三田地成幸

### ●12月15日 第89回 POFコンソーシアム

「データセンターにおける光ファイバ技術と市場展望」タイコ エレクトロニクスジャパン合同会社/安齊宏之

「次世代ホームネットワーク開発と規格化に関する動向」北陸先端科学技術大学院大学情報科学研究科/丹康雄

## ■2015年

### ●2月16日 第90回POFコンソーシアム

「リアルカラー8K映像への期待と高速POFの新展開」慶應義塾大学フォトニクス・リサーチ・インスティテュート/小池康博

「8Kについての基本とアストロデザインの製品展開」アストロデザイン(株)事業推進室/金村達宣

「8K映像デモンストレーション」～8Kカメラ、伝送機器、編集機器、ディスプレイその他～ アストロデザイン(株)営業本部/水井智毅

### ●6月19日 第91回POFコンソーシアム

「POFの耐熱化技術やケーブル材料のトレンド、SI-POFの今後の市場性」三菱レイヨン(株)成形材料部/塚本好宏

「光アクセス技術の動向」NTT アクセスサービスシステム研究所/大高明浩

### ●10月14日 第92回POFコンソーシアム

「8Kメディカルイメージングの最前線」メディカル・イメージング・コンソーシアム/谷岡健吉

「POF 2015 開催報告」(Sensors and Measurements) 東京工業大学精密工学研究所/水野洋輔、(Materials and Fiber Technologies IとII) 旭化成イーマテリアルズ/佐生誠司、(Datacom and Networks IとII) KPRI 研究員/井上梓、(Datacom and Networks IIIとIV) KPRI 研究員/瀧塚博志

「POF 2015 開催報告」(Sensors and Measurements) 東京工業大学精密工学研究所/水野洋輔、(Materials and Fiber Technologies IとII) 旭化成イーマテリアルズ/佐生誠司、(Datacom and Networks IとII) KPRI 研究員/井上梓、(Datacom and Networks IIIとIV) KPRI 研究員/瀧塚博志

「医用電子機器におけるEMC問題」情報通信研究機構電磁波計測研究所/石上忍

「機能性ポリマーの最新のトピックと応用展開一特に車載応用に向けて」宇都宮大学大学院/杉原興浩

「機能性ポリマーの最新のトピックと応用展開一特に車載応用に向けて」宇都宮大学大学院/杉原興浩

## ■2016年

### ●2月26日 第94回POFコンソーシアム

「映像の進化と普及に向けたPOFからのビジョン」POFコンソーシアム会長/小池康博

「4k/8k放送へ向けたロードマップと課題」一般社団法人次世代放送推進フォーラム/元橋圭哉

### ●6月15日 第95回 POFコンソーシアム

「車載アプリケーションの動向と車載LANの課題」テクトロニクス社/宮崎強

「データセンターにおける100Gb/s光信号伝送の市場と技術動向」古河電気工業(株)/那須秀行

### ●10月19日 第96回 POFコンソーシアム

「8Kの今後と次世代I/Fについて」アストロデザイン(株)事業推進室/金村達宣

「International POF Conference 2016 開催報告」(センシング・FBG関連) 東京工業大学未来産業技術研究所/水野洋輔、(Datacom I&2, Modeling etc.) KPRI 研究員/井上梓、(Datacoms 1, 2 and POF Technology) KPRI 研究員/瀧塚博志

### ●12月22日 第97回 POFコンソーシアム

「次世代ネットワーク通信ネットワークと遠隔双方向サービスへの応用」慶應義塾大学理工学部情報工学科/山中直明

「リアルな遠隔コミュニケーションへ向けたVR的アプローチ」凸版印刷(株)総合研究所/齊藤友明

# POF コンソーシアム

## 活動履歴 (総会・全体会議)

「最近の音響技術開発動向と音場伝送技術」早稲田大学名誉教授/  
山崎芳男

### ■2017年

#### ●3月7日 第98回 POFコンソーシアム

「スマートコミュニティにおけるインフラストラクチャとサービス」慶應義塾大学理工学部システムデザイン工学科教授/西宏章  
「医療・介護現場で活用が期待されるコミュニケーションロボットの現状と今後」独協医科大学情報基盤センター長・教授/坂田信裕

#### ●7月3日 第99回 POFコンソーシアム

「自動車の自動運転への取り組み」群馬大学次世代モビリティ社会実装研究センター/小木津武樹  
「SI-POFによる車載光通信標準化の現状と今後の展開」三菱ケミカル 機能樹脂事業部/塚本好宏

#### ●10月10日 第100回 POFコンソーシアム(記念大会)

##### 基調講演

「VCSEL Photonics:From a Small Device to Big Innovations」  
東京工業大学 前学長・名誉教授/伊賀健一

##### 記念講演

「ネットワークとデータが創造する新たな価値」  
慶應義塾大学環境情報学部/村井純  
「8K 医療画像 Past, Present and Future」  
メディカル・イメージング・コンソーシアム理事長/千葉敏雄  
「プラスチック光ファイバーがもたらす新たな可能性」  
POFコンソーシアム会長/小池康博

##### 一般講演

「International POF Conference 2017 開催報告」  
(センシング関連) 東京工業大学未来産業技術研究所/水野洋輔、(POF Technologies, Devic etc.) KPRI 研究員/井上梓、(Materials & Fiber Technologies and Poster Session) KPRI 研究員/瀧塚博志

#### ●12月22日 第101回 POFコンソーシアム

「コンテンツの利活用に向けて」慶應義塾大学理工学部情報工学科デジタルメディア・コンテンツ統合研究センター/金子晋文  
「日東電工(株) 会社紹介と POF 事業への想い」日東電工(株)新規事業本部/石丸康人

### ■2018年

#### ●3月23日 第102回 POFコンソーシアム

「医学における画像の進歩と可能性」慶應義塾大学医学部解剖学教室 准教授/今西宣晶

「手術室映像伝送における EMI 問題の現状と対策」エア・ウォーター 防災(株)医療技術総括部/田中健二

#### ●7月23日 第103回 POFコンソーシアム

「車載光ネットワーク規格化の動向と開発状況」(株)豊田中央研究所/各務学  
「車載光リンクの開発動向」タイコエレクトロニクスジャパン合同会社/小林茂、アダマンド並木精密宝石(株)/菊田知宏

#### ●11月6日 第104回 POFコンソーシアム

「POF 2018 開催報告」KPRI / 当麻哲哉、POF プロモーション代表/高橋聡、KPRI / 井上梓  
「KTグループの取り組み～KTグループが今実現したいこと展を中心に～」(株)KTグループ/近藤篤志

#### ●12月6日 第105回 POFコンソーシアム

「大容量・高速転送 光ストレージの開発」～Holographic Memory の開発～ (株)日立 LG データストレージ NOB 開発室/多田行伸  
「GPUによる最先端 AI 画像認識及び高度な自動運転への応用」エヌビディア合同会社技術顧問/馬路徹

### ■2019年

#### ●3月25日 第106回 POFコンソーシアム

「5G 本格普及に向けた光通信技術と新サービスの創出」5GMF アプリケーション部会 WG 主査/(株)ビットメディア代表取締役社長/高野雅晴

「メディアの特性を生かしたコミュニケーションの深化と進化」女子美術大学非常勤講師/國重静司

#### ●7月17日 第107回 POFコンソーシアム

「衛星放送用受信設備の中間周波数漏洩電波に関する国内技術基準策定について」情報通信研究機構電磁波研究所/後藤薫  
「5G に向けた新たな付加価値の創造」～「ワクワク」の創造に向けて～  
KDDI (株)非常勤顧問/宇佐見正士

### ■2020年

#### ●3月25日 第108回 POFコンソーシアム

電子的手段により総会議案のみ審議(講演会は延期)

### ■2021年

#### ●3月17日 第109回 POFコンソーシアム

「POFの新展開とPOFコンソーシアムの新たな役割」慶應義塾大学フォトニクス・リサーチ・インスティテュート所長/小池康博

#### ●7月27日 第110回 POFコンソーシアム

「RoF 技術を活用した放送受信機器の開発と今後の展開」マスプロ電気(株)開発部/平岡佑一  
「組込み分散リアルタイムシステム」～リアルタイム処理用プロセッサ/ネットワーク SoC/SiP/OS～ 慶應義塾大学 理工学部情報工学科教授/山崎信行

#### ●10月28日 第111回 POFコンソーシアム

「車内および車内外をつなぐ光通信技術」矢崎総業(株)技術研究所部長/若林知敬  
「音の情報伝達」(株)永田音響設計代表取締役/小口恵司

#### ●12月17日 第112回 POFコンソーシアム

「次世代 IoT 社会を支える POF 技術」～エラーフリー POF による PAM4 伝送に成功～ 慶應義塾大学フォトニクス・リサーチ・インスティテュート所長/小池康博  
「高度画像技術が切り開く医療の未来」エア・ウォーター(株)グループテクノロジセンター/山下紘正

### ■2022年

#### ●3月25日 第113回 POFコンソーシアム

「クラウドがもたらすヘルスケアの新時代」アマゾン ウェブサービス ジャパン(株)/遠山 仁啓  
「次世代車載ネットワークと GI-POF」名古屋工業大学未来通信研究センター/各務学

#### ●8月24日 第114回 POFコンソーシアム

「超低遅延、低消費電力が作る Beyond 5G のネットワークとサービス」慶應義塾大学理工学部情報工学科/山中直明  
「シリコンフォトニクスによる光トランシーバの集積化・高密度化」アイオーコア(株)/中村隆宏

#### ●12月21日 第115回 POFコンソーシアム

「自動車市場における POF アプリケーション開発」(株)KTグループ/近藤篤志  
「ポリマー変調器を用いた情報通信分野における高性能化・低消費電力化」九州大学先端物質化学研究所/横山士吉

### ■2023年

#### ●3月22日 第116回 POFコンソーシアム

「エラーフリー POF による革新的通信技術」慶應フォトニクス・リサーチ・インスティテュート/小池康博  
「NTT における大容量光トランスポートネットワークの研究開発のご紹介」NTT 未来ねっと研究所/河合伸悟

#### ●8月18日 第117回 POFコンソーシアム

「8K 映像コンテンツの拡張性とアプリケーション開発動向」アストロデザイン(株)/水井智毅  
「オール光ネットワーク構想を切り開くシリコンフォトニクスへの期待と課題」慶應義塾大学理工学部教授/津田裕之

#### ●12月20日 第118回 POFコンソーシアム

「POF2023 関連報告」ICPOF 議長/小池康博  
「欧州委員会による PFAS 規制動向 他」POF コンソーシアム事務局  
「車載光通信向け接続技術および赤外自己形成光導波路技術の紹介」  
Orbray 株式会社研究開発本部/菊田知宏  
「光空間通信による移動体通信に関する最新開発動向」慶應義塾大学  
SDM 研究所/春山真一郎

## ■2024 年

### ●3月27日 第119回 POFコンソーシアム(総会)

「カーボンニュートラル時代の車と住宅とネットワーク」パナソニック株式会社エレクトリックワークス社/西川弘記

「屈折率分布型プラスチック光ファイバによる注射針レベルの細径硬性内視鏡」エア・ウォーター株式会社/帝京大学先端総合研究機構/山下紘正

### ●8月27日 第120回 POFコンソーシアム

「大規模 AI システムに向けての光インターコネクト」LitAhead Consulting /代表 高井厚志

「社会から信頼される AI の普及に向けて」慶應義塾大学大学院システムデザイン・マネジメント研究科/AI・高度プログラミングコンソーシアム/矢向高弘

## ■2025 年

### ●3月26日 第121回 POFコンソーシアム

「エラーフリー POF による革新的通信技術」慶應義塾大学フォトニクス・リサーチ・インスティテュート所長/小池康博

「POF の社会応用と問題解決」慶應義塾大学理工学部システムデザイン工学科/教授 西宏章

「各種システムへの POF の応用に向けた Codec 設計」慶應義塾大学理工学部情報工学科/教授 山崎信行

### ●7月30日 第122回 POFコンソーシアム

「マルチコア POF 製品開発と商品戦略」旭化成オプティカル株式会社/沖田光史

「AI データセンタの光インターコネクション技術動向」アイオーパートナーズ代表/小倉一郎

### ●12月25日 第123回 POFコンソーシアム

「AI データセンタを支える光トランシーバ測定技術」キーサイト・テクノロジー株式会社/高橋一

「光導波路による光素子間の簡便低損失光接続の実現へむけて」宇都宮大学理工学部学部長/教授 杉原興浩

## ■2026 年

### ●3月31日 第124回 POFコンソーシアム

「次世代 200G 伝送に向けた超高速プラスチック光ファイバー」慶應義塾大学フォトニクス・リサーチ・インスティテュート/村元謙太

「POF センシング技術の進展と応用展望」横浜国立大学大学院工学研究院/水野洋輔

# ICPOF Board Members

## History of ICPOF Conferences

### Chair

Yasuhiro Koike                      Keio University

### Board Members

Lee L. Blyler Jr.	Chromis Technologies
Werner Daum	BAM
A.M.J. (Ton) Koonen	Eindhoven University of Technology
John D. Lambkin	Firecomms
Maryanne C.J. Large	University of Sydney
Jung Wook Lee	ILJIN Electric
Ann Mescher	University of Washington
Yoshihiro Tsukamoto	Mitsubishi Chemical
Hui Pan	IGI Group
Stephen Ralph	Georgia Institute of Technology
Patricia Scully	University of Galway
Tetsuya Toma	Keio University
Hidenari Hirase	AGC
Marcelo Martins Werneck	Federal University of Rio de Janeiro
Whitney White	Chromis Technologies
Olaf Ziemann	POF AC, University of Applied Sciences Nuremberg
Joseba Zubia	University of the Basque Country
Tuong (Kien) Truong	The Boeing Company
Rogério Nogueira	University of Aveiro
Manabu Kagami	Nagoya Institute of Technology
David Webb	Aston University
Rainer Engelbrecht	POF AC, University of Applied Sciences Nuremberg
Dexi Weng	Hangzhou FlexMI Technology
Randy Dahl	Industrial Fiber Optics
Roberto Gaudino	Politecnico di Torino

### International POF Conference

POF1992	1st	Paris, France	POF2012	21st	Atlanta, U.S.A.
POF1993	2nd	Den Haag, Netherlands	POF2013	22nd	Rio de Janeiro, Brazil
<b>POF1994</b>	<b>3rd</b>	<b>Yokohama, Japan</b>	<b>POF2014</b>	<b>23rd</b>	<b>Yokohama, Japan</b>
POF1995	4th	Boston, U.S.A.	POF2015	24th	Nuremberg, Germany
POF1996	5th	Paris, France	POF2016	25th	Birmingham, U.K.
POF1997	6th	Hawaii, U.S.A.	POF2017	26th	Aveiro, Portugal
POF1998	7th	Berlin, Germany	POF2018	27th	Seattle, U.S.A.
POF1999	8th	Makuhari, Japan	<b>POF2019</b>	<b>28th</b>	<b>Yokohama, Japan</b>
POF2000	9th	Boston, U.S.A.	POF2021	29th	Wuyi, China
POF2001	10th	Amsterdam, Netherlands	POF2022	30th	Bilbao, Spain
<b>POF2002</b>	<b>11th</b>	<b>Tokyo, Japan</b>	POF2023	31st	Cork, Ireland
POF2003	12th	Seattle, U.S.A.	<b>POF2024</b>	<b>32nd</b>	<b>Tokyo, Japan</b>
POF2004	13th	Nuremberg, Germany	POF2025	33rd	Boston, U.S.A.
POF2005	14th	Hong Kong, China	POF2026	34th	Nuremberg, Germany
POF2006	15th	Seoul, Korea			
POF2007	16th	Turin, Italy			
POF2008	17th	Santa Clara, U.S.A.			
POF2009	18th	Sydney, Australia			
<b>POF2010</b>	<b>19th</b>	<b>Yokohama, Japan</b>			
POF2011	20th	Bilbao, Spain			