



POF コンソーシアム  
活動履歴 & ICPOF Board Members

# POF コンソーシアム 活動履歴 (総会・全体会議)

## 1994.3~2024.3

### ■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

●10月26日-28日 POF Conference '94

「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 「ノルボルネン系耐熱POF」富士通(株)/田中章 「145℃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半導体レーザー」ローム(株)/股木宏至 「可視光半導体レーザー」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」Lucent Technologies, Bell Lab./Lee L. Blyer Jr. 「The POF 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 「千歳ホトニクスパレー—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—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

「面発光レーザーの最近の進展」東京工業大学/小山三三夫 「光加入者用1.3μmレーザー」(株)富士通研究所/小林正宏 「長波長半導体レーザー」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コプラネットワーク」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

#### ●12月5日 第21回POFコンソーシアム

POF Conference '97報告

### ■1998年

#### ●3月13日 第22回POFコンソーシアム OFC'98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」光産業技術振興協会/石原聡 「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

「面発光レーザー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」松下電器産業(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

#### ●7月14日~7月16日 MOC'99 & International POF Conference'99

#### ●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/Prof.Chu

#### ●4月26日 第32回POFコンソーシアム

「国家プロジェクト【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」ネットワンシステムズ(株)/大津信弘

## ●9月5日～9月6日 POF Conference '00

### ●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」シスコシステムズ(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

### ●9月27日～9月30日 10th International POF Conference 2001 Amsterdam, Holland

### ●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一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 11th International POF Conference 2002 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)/長谷川高志 「コンテンツの暗号化とセキュアな配信」日本IBM(株)/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」シスコシステムズ(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

### ●9月27～30日 13th International POF Conference 2004 Nuerunberg, Germany

### ●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 シスコシステムズ(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 「フォトリソポリマー研究最前線報告」ERATO/上原桂二 ERATO/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コンソーシアム会長/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

### ●9月19～22日 14th International POF Conference 2005 Hong Kong, China

### ●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 Weiner

### ●9月11～14日 15th International POF Conference 2006 Seoul, Korea

### ●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

## ■2007年

### ●2月28日 第59回POFコンソーシアム

# POF コンソーシアム 活動履歴 (総会・全体会議)

「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」  
GM, Asia Pacific, Firecomm/N. Keegan

## ●9月10～12日 16th International POF Conference 2007 Turin, Italy

## ●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/谷口輝行 ERATO-  
SORST小池P.P.P/上原桂二・近藤篤

## ●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  
菱レイオン(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

(主催: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」三菱レイオン(株)/中村一己

## ●8月25～28日 17th International POF Conference 2008 Santa Clara, USA

## ●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

## ●9月9～11日 18th International POF Conference 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-  
杉並区医師会館会議システム-」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

## ●10月19～21日 19th International POF Conference 2010 Keio Hiyoshi, Yokohama

## ●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)AD  
EKA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「4Kx2K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

## ●9月14日～16日 20th International POF Conference Bilbao, Spain

## ●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

## ●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. (Harmen) Dorren

## ●9月10日~12日 21th International POF Conference

Atlanta, USA

## ●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 2011 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利活用の期待と課題」(株)KDDI 総研取締役主席研究員 / 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トを初公開"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

### ●9月11日~13日 22nd International POF Conference

Buzios, Brazil

### ●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」ソニー株式会社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・牧野 建志・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株式会社技術運用本部 / 辻 直樹 「次世代イーサネットの規格動向」日本オクラロ株式会社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

### ●10月8日~10日 23rd International POF Conference

Keio, Hiyoshi, Yokohama

### ●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式会社事業推進室 / 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式会社営業本部 / 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」三菱レイヨン株式会社成形材料部 / 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

### ●9月22日~24日 24th International POF Conference

Nuremberg, Germany

### ●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

「International POF Conference 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 & II) 旭化成イーマテリアルズ / 佐生 誠司 (Datacom and Networks I & II) KPRI研究員 / 井上 梓 (Datacom and Networks III & IV) KPRI研究員 / 瀧塚 博志

### ●12月21日 第93回POFコンソーシアム

「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-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」古河電気工業株式会社 / 那須 秀行

### ●9月13日~15日 25th International POF Conference

Birmingham, UK

### ●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式会社 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 1&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」凸版印刷株式会社 総合研究所 / 齊藤 友明 「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

# POF コンソーシアム 活動履歴 (総会・全体会議)

「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(株)機能樹脂事業部/塚本 好宏

## ●9月13日～15日 26th International POF Conference

Aveiro, Portugal

## ●10月10日 第100回 POFコンソーシアム (記念大会)

「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, Devices etc.) (Materials & Fiber Technologies, Data communications and Poster Session) KPRI 研究員/瀧塚 博志

### 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

## ●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 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 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

「International POF Conference 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」/エヌメ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)常勤顧問/宇佐見 正士

## ●11月20日～22日 28th International POF Conference Keio, Yokohama

## ■2020年

### ●3月25日 第108 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 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 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」

マスプロ電工株式会社 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」

矢崎総業株式会社技術研究所 部長/若林 知敬

「音の情報伝達」株式会社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

「R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ーセンター/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 ジャパン株式会社/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 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

「シリコンフォトリサーチによる光トランシーバの集積化・高密度化」アイオーコア株式会社/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」

株式会社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式会社 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リサーチへの期待と課題」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

欧州委員会による PFAS 規制動向 他

Orbray 株式会社の最近の取り組み～

「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
- 11月11日～13日 32nd International POF Conference  
Keio & Togo-Kinenkan, Tokyo

## ■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」  
慶應フoton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」  
宇都宮大学工学部 学部長 教授 杉原 興浩

## ■2026年

- 3月31日 第121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」  
慶應フoton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

