		日にち	場所	開催形態	テーマ	通常講演								
第1期	第1回	2012年8月23日～24日	東北大	単独	光応用電磁界計測技術の現状と今後の展開	特別講演　「 LiNbO3を用いた電界センサの歴史と今後の課題 」 桑原伸夫（九州工大）	一般講演　「 光応用電磁界計測技術を用いた東北・北関東復興支援事業 」 黒川　悟（産総研）	一般講演　「 光技術を用いた電磁界ばく露評価 」 大西輝夫（NTTドコモ）	一般講演　「 電磁界計測のための高速電気光学変調デバイス 」 村田博司（阪大）	一般講演　「　メタルフリーオールオプティカル電界センサの技術紹介と商品化への課題 」 セット ジ イヨン（ア				
	第2回	2013年1月11日	長崎大	EMCJ	光応用電磁界計測と環境電磁工学	特別講演　「光電界センサを利用したイメージングレーダ」佐藤源之（東北大）	一般講演　「標準電界強度の一生成手法と不確かさ」森岡健浩（産総研）	一般講演　「 光給電バイコニカルアンテナを用いた1GHz超放射妨害波測定の 試験所間比較 」飴谷充隆（産総研）	一般講演　「超短パルスレーザー生成プラズマを用いた大気中における電場の 遠隔計測技術」藤井隆（電中研）	一般講演　「 LD実装電界プローブを用いたTDS計測 」染野薫（PTT）				
	第3回	2013年3月21日	岐阜大	総合大会	光応用電磁界計測技術の新展開									
	第4回	2013年6月25日	北大	電気学会	光電界センサの基礎と最新の技術動向	チュートリアル講演 「 電気光学効果と光電界センサ 」 村田博司（阪大）	一般講演 「 光電界センサの安定性向上 」 鳥羽良和（精工技研）	一般講演 「 広帯域メタルフリー光電界センサのタイムドメイン計測 」 セット ジ イヨン（アルネアラボラトリ）	一般講演 「 光電界プローブを用いた全身平均SAR 測定系の構築 」 日景 隆（北大）	招待講演 「 光技術を用いた高電圧・放電プラズマ計測 」 日高邦彦（東大）				
	第5回	2013年8月7日	阪大	単独	光応用電磁界計測最前線 ―真夏の大阪で光応用電磁界計測を熱く語	特別講演「 電気光学効果を利用した電磁界計測技術の動向と将来展望 」（60 分） 永妻忠夫，久武信太郎（阪大）	一般講演「 フォトミキシングミリ波生成技術を用いた円筒面近傍界遠方界変換による ミリ波帯アンテナパターン計測システムの	一般講演「 電気/光変換技術を用いたMHz 帯における波源近傍の電界分布測定 」（30 分） 石原 哲，大西輝夫						
	第6回	2013年10月3～4日	金沢大	AP	光応用電磁界計測とアンテナ技術	一般講演「 平衡線路で給電された様々な線状アンテナに対する平衡・不平衡モード分析 」 石井　望（新潟大）	一般講演「 簡易型光ファイバリンクモジュールを用いたEMI測定用アンテナ特性測定 」 黒川　悟（産総研）・	一般講演「 アンテナ測定の高精度化のための小形PDモジュール 」 西本研悟・原口英介・安藤俊行・深沢　徹・宮下裕章（三菱電機）	チュートリアル講演 「 電気光学効果を利用した電磁界センサーにおけるアンテナの設計法 」 陳　強・阿部寛人（東					
	第7回	2013年12月20日	石垣島	AP AMT		「滑走路上障害物検知用光ファイバー接続ミリ波レーダー」河村暁子・岡田国雄・森岡和行・ニッ森俊一・米本成人（電子航法研）	「微小なギャップを付けたパッチアンテナを用いた電気光学変調器」村田博司・Yusuf Nur Wijayanto・岡村康行（阪大）	「150 MHz/2.4 GHz帯共用防災用ヘルメットアンテナに関する検討」鍵山憲幸・齋田祐介・伊藤　敦・森下久（防衛大）・飴谷充	「モーメント法における特性モード展開による非対称給電された線状アンテナのモード分析」井口裕文・石井望（新潟大）	「球面座標系における Phase Retrieval 法を用いた遠方界推定およびサンプリング法に関する検討」大橋絵理子・新井宏之（横浜国	「開放端部のインピーダンスを考慮した開放端補正によるSパラメータ法の測定精度改善」笹森崇行・戸花照雄・礒田陽次（秋田県	「EMI測定用超広帯域アンテナの近距離での遠方界アンテナ係数測定の実験的検討」黒川悟・廣瀬雅信（産総研）	「飛行機模型を用いたRCSの計算値と測定結果」千坂忠司・道下尚文・山田吉英（防衛大）	「Wバンド帯誘電率測定用レンズアンテナの特性評価」飴谷充隆・黒川　悟・加藤悠人・堀部雅弘（産総研）
	第8回	2014年3月19日	新潟大	総合大会(MWP)										
第2期	第1回	2014年7月4日	奈川県産業技術セン	単独	光応用電磁界計測技術の進展	招待講演 (50分) 「漏えい同軸ケーブルのモバイルシステムへの応用 （無線ＬＡＮおよびセルラー用ＬＣＸの	依頼講演 (30分) 「マイクロ波帯域において高感度な光電界センサ」 日高 直美（神奈川県産業技術センター）	一般講演（30分） 「LPDA型光電界センサの低周波化に関する検討」 土屋 明久（神奈川県産業技術センター）	一般講演（30分） 「集積回路プロセスによる偏光計測CMOSイメージセンサ」 笹川 清隆（奈良先端科学技術大学院大学）	「光応用電磁界計測技術の最新動向小特集論文」優秀論文賞授与 受賞記念講演（50分） 「 光学的変調散乱素子を用いた高周波電界計				
	第2回	2014年11月14日	産総研	EMCJ	THz／EMCと光応用電磁界計測　―電磁界応用計測技術最前線―	特別講演　「　パルスエコー時間領域イメージングの非破壊検査応用」福永　香（NICT）	依頼講演　「　光ファイバ実装電気光学プローブを用いたイオンエンジン内の マイクロ波電界計測 」都甲浩芳（NTT）	依頼講演　「　光技術によるテラヘルツ連続波の電界分布計測　」 久武信太郎，Hai Huy Nguyen Pham, 永妻忠夫（阪大）	一般講演　「　光マイクロ波伝送装置とベクトルシグナルアナライザーを用いた EMIノイズの位相分布測定　」	一般講演　「　マイクロ波伝搬とEOセンサを用いたFRPM管の診断技術」 上野文聖, 村田博司, 岡村康行（阪大）奥田忠				
	第3回	2015年2月12日～13日	徳島	電気学会	超高速フォトダイオード・光変調器からばく露評価まで ―PEM 技術最前線 Part-II ―	フォトダイオードを用いた連続THz 波の発生 」 石橋忠夫（NTT エレクトロニクステクノ	感温液晶マイクロカプセルを利用した高周波電磁界ばく露評価 」 ○鈴木敬久・多氣昌生（首都大）・小島正美（金沢医科大）	SLD 光源駆動による高安定光反射型EA 変調器 」 ○黒川 悟・廣瀬雅信・飴谷充隆（産総研）	低周波数における電界強度トランスファープローブの校正手法 」 ○森岡健浩・黒川 悟（産総研）・鳥羽良和・一條 淳（精工技	直接変調電気／光(EO)変換器を用いた電磁界測定 」 ○大西輝夫・石原 哲・東山潤司（NTT ドコモ）	広帯域電気光学効果電界プローブによる電界計測 」 ○今荘義弘・植松浩司・野口博志（スタック電子）	Millimeter-Wave Electromagnetic Field Measurement Based on LiNbO3 Optical Modulator Using Patch Antennas	高速電気光学変調器の開発 」 ○市川潤一郎・及川哲・日隈 薫・石川佳澄・本谷将之（住友大阪セメント）	

	第4回	2015年5月21日～22日	金沢	OFT	光ファイバ技術と光応用電磁界計測、一般	「第 5 世代モバイル通信に向けて～無線アクセス技術動向とドコモの取組～ 」 奥村幸彦（NTT ドコモ）	「電気光学結晶を利用したセンサの利点と新たな応用について」 佐々木愛一郎・森村浩季・加々見修（NTT）	FRPM 管に沿って伝搬するマイクロ波導波モードと その EO センサを用いた評価」 村田博司・上野文聖・	光給電型RoF システムの開発」 柳澤幸樹・諏訪部 豊・小原なつき（TME）	電気光変換器を用いた植込み型医療機器EMI評価のための 干渉誘起電圧測定系構築」 田中尚樹・日景 隆・野	SLD 光源駆動EA 変調器のダイナミックレンジ改善手法」 黒川 悟・廣瀬雅信（産総研）			
	第5回	2015年6月11日	産総研	単独	光応用電磁界計測（PEM）時限研究専門委員会　ワークショップ	光応用電磁界計測技術の概要紹介 黒川 悟　（産業技術総合研究所）	光電界センサにおける EO効果と光回路の基礎 」 村田 博司 （大阪大学）	光電界センサ用アンテナ設計の基礎　」 陳　強　（東北大学）	光応用電磁界計測の最新の技術動向とアンテナ精密計測への適用例 」 黒川 悟　（産業技術総合研究所）					
	第6回	2015年11月27日～28日	立命館大	単独	First PEM International Workshop in Kyoto									
	第7回	2016年1月28日＝29日	神戸	PN/EMT/OPE/LGQ/EST/MWP/電気学会		磁気光学結晶を利用した高周波磁界計測」 石山和志（東北大）	光磁界測定システムの開発」 上條憲一・畑 康広（森田テック）・日高邦彦（東大）・水戸慎一郎（東京高専）	光ポンピングを用いたセシウム原子のラビ周波数測定に基づくマイクロ波強度センサ」 木下基・石居正典（産	「光センサを用いたアンテナ放射モニタの開発」 川井陽史・平田真一・杉本智彦（NHK） 鳥羽良和（精工技	双方向性光ファイバリンクモジュールを用いたアンテナ測定」 黒川 悟・廣瀬雅信（産総研）・鳥羽良和（精工技研）	光電界センサとマイクロ波伝搬モードを用いた FRPM 管の非破壊診断 およびクラックの検出」			
	第8回	2016年3月15日～18日	九州大	総合大会										
第3期	第1回	2016年7月1日	首都大	単独	新しい光応用電磁界計測技術の動向と展望	招待講演 「 原子共鳴を利用した磁気勾配・ベクトルセンサ 」 五箇繁善（首都大）	依頼講演 「 自由走査式による電磁界分布可視化システム 」 佐藤 健（八戸高専），齋藤 匠，塚原智也，上村佳嗣（宇都宮大）	依頼講演 「 光電界センサを用いた中間周波数帯利用機器近傍の電界測定 」 和氣 加奈子，チャカロ タイジェドウィスノブ	一般講演 「 変動磁界中における光学的な超音波測定方法に関する予備的検討 」 吉野 創，鈴木敬久（首都大）	一般講演 「 双方向光ファイバリンクモジュールを用いたEMI測定用アンテナの特性測定 」 黒川 悟，ほか（産総	一般講演 「 FRPM管におけるマイクロ波伝搬・散乱特性のEOセンサを用いた評価」 村田博司，ほか（阪大）			
		2016年9月20日～23日	北大	ソ大	光技術を利用した高周波信号計測の最新動向									
	第2回	2016年11月24日	機械振興会館	EMCJ/WPT	光応用電磁界計測のためのアンテナ技術と応用動向	依頼講演「マイクロ波をエネルギー源とした治療機器の開発」 〇齊藤 一幸（千葉大学）	一般講演「双方向性光ファイバリンクシステムを用いたアンテナ測定」 〇黒川 悟・廣瀬雅信（産総研）・鳥羽良	一般講演「LPDA (Log-Periodic Dipole Antenna Array) 型光電界センサにおける 指向性と電極構造の関係」	一般講演「低誘電率フッ素樹脂基板を用いた高性能ミリ波帯アンテナ電極光変調器」 〇井上敏之・池田隆志・村田博司・塩見英					
	第3回	2017年2月16日～17日	有馬温泉	電気学会	ミリ波・THz波計測の最新技術と生体・視覚応用技術	依頼講演「 電気光学プローブによるミリ波・テラヘルツ波の精密計測」 久武信太郎（阪大）	一般講演「ボディスキャナの最新技術動向～ ボディスキャナの技術情報から、具体的な運用事例まで～ 」 関野敏正（ローデ・	一般講演「 生体へのミリ波・THz 帯電磁波ばく露とばく露評価」 鈴木敬久（首都大）， 多氣昌生（首都大）， 小島正美（金沢医科	一般講演「 THz 帯における高精度な複素誘電率測定のための分光システム評価」 水野麻弥（NICT），飯田仁志, 木下基（産総	一般講演「埋設 FRPM 管におけるマイクロ波伝搬特性と非破壊診断への応用」 村田博司, 東良幸, 上野文聖（阪大）, 奥田忠	一般講演「生体イメージングに向けた埋植型高実効SNR イメージセンサ」 笹川清隆, 山口貴大, 春田牧人, 太田安美			
	第4回	2017年7月4日	首都大	単独	光応用電磁界計測の基礎と最新動向ワークショップ	「 光電界センサー用アンテナ設計の基礎 」 陳 強 （東北大学）	光応用電磁界計測技術を用いたアンテナの基本特性測定 」 黒川 悟（産業技術総合研究所）	「 ばく露評価における電磁界測定 」 大西 輝夫 （NTT ドコモ）						
	第5回	2017年9月4日	東北大	単独	航空管制・空港における光応用電磁界計測 ・ 一般	［招待講演］航空機監視システムと光ファイバ無線の応用 〇角張泰之・古賀 禎（電子航法研）	［招待講演］光ファイバ無線を用いた受動型一次監視レーダの開発 〇大津山卓哉・本田純一・渡邊優人（電子航法研）	［招待講演］90GHz 帯リニアセルレーダーによる滑走路灯のレーダー反射断面積評価 ～ RoF とミリ波を用いた新しい電波システム	［一般講演］空港における電波を利用した舗装体モニタリングについて 〇佐藤源之・鄒 立龍・菊田和孝（東北大）	［一般講演］低誘電率低損失フッ素系樹脂基板と薄板LiNbO3 結晶を用いた80GHz 帯 アンテナ電極電気光学変調器				
		2017年10月5～6日	チューリッヒ	単独	2nd International Workshop on Photonics Applied to Electromagnetic Measurements									
	第6回	2018年1月25～26日	姫路	EMT/EST/LQE/MWP/OPE/PN/電気学会	PEM2017 報告 ・ 一般	［依頼講演］PEM2017 報告 〇水野麻弥（情報通信研究機構）	［依頼講演］MTLC ファントムを用いたミリ波ばく露下の非侵襲温度測定 ～ PEM 2017 Best Visuals Award 報告 ～	［一般講演］FRPM 管壁に沿って伝搬するマイクロ波の散乱・反射と 非破壊検査・診断技術への応用	［一般講演］光応用電磁界計測技術を用いた広帯域ホーンアンテナ用 アンテナ係数測定システム	［一般講演］光電界センサを用いた電界計測システムの国際標準化の現状 〇飴谷充隆・黒川 悟（産業技術総合研究	［一般講演］変調レーザを用いた高周波磁界計測 〇石山和志（東北大学）			
	第7回	2018年3月21日	東京電機大	総大	テラヘルツ技術とそのシステム応用に関する動向と進展									

第4期	第1回	2018年5月24日	首都大	単独	光応用電磁界計測におけるシミュレーションの活用と応用展開 ・ 一	招待講演 「表面プラズモンポラリトンを利用したテラヘルツデバイスの FDTD 解析」 柴山純・山内潤治・中野久松（法政大）	一般講演 「ミリ波・THz波ばく露環境下におけるマルチフィジックス解析のためのメニーコアアーキテクチャーを用いた大規模	一般講演 「非同期電気光学検出技術による準ミリ波・ミリ波の放射パターン計測」 鎌田 淳平・堀尾 和輝（岐阜大）・ 内田 裕久	一般講演 「環境測定を目的とした磁気光学センサの基礎特性」 加藤佳仁（鉄道総研）・鈴木敬久（首都大東京）					
	第2回	2018年7月26日	機械振興会館	MCJ/EMD/電気学	光を用いた電界・磁界センシング技術とその雑音計測への応用	一般講演「アルカリ金属を用いた光学式磁界センサによる交流磁界分布の投影 ～ 信号源位置推定に向けた検討 ～」	一般講演 「光電界センサ/光電圧プローブによるESD評価」 大沢隆二（精工技研）	招待講演 「光プローブ高周波磁界計測における変調方式に関する検討」 石山和志（東北大）						
	第3回	2018年11月19日	機械振興会館	WPT	RoF 技術の EMC，アンテナ計測への応用 ・ 一般	一般講演「環境磁界測定を目的とした光学素子一体型一軸磁気光学プローブの試作」 加藤 佳仁（鉄道総研）・和氣 加奈子	一般講演「短縮モノポールアンテナを用いた標準電界法による光電界プローブ校正の一検討」 チャカロタイ ジェド	依頼講演「樹脂筐体光プローブヘッドの開発と小型アンテナ測定」 鴨原 亮・四方 勝（アルプス電気）	招待講演「光給電RoFシステムを用いた低周波ノイズ測定」 土屋 明久・菅間 秀晃（KISTEC）・柳澤 幸樹（多摩川電子）					
	第4回	2019年2月28日～3月1日	宮崎	電気学会	テラヘルツ波帯光応用計測技術とその応用 ・ 一般	特別講演 「宮崎県の工業振興について」 野間 純利 （宮崎県工業技術センター）	招待講演 「周波数シフトテラヘルツ波の発生と非破壊検査への応用」 水津 光司・栗原 貴大（千葉工業大学）・碇	依頼講演「光応用計測に向けた実用可能な有機非線形光学結晶の技術開発」 内田 裕久 （アークレイ株式会社）	一般講演「時間領域イメージングによる祭壇画の層構造観察」 福永 香（NICT）・Hilkka Hiiop（Estonian Academy	一般講演「VCSELを用いた第5世代携帯電話通信周波数帯用光ファイバリンク を用いたマイクロ波測定システムの開発」				
	第5回	2019年6月21日	NICT	単独	光電磁界計測に関するチュートリアルワークショップ	光電磁界計測に求められるフォトニクスの基礎 村田 博司 (三重大学)	光電磁界計測におけるアンテナの基礎と設計法 陳 強 (東北大学)	光電磁界計測システムの構築に必要なノウハウ 佐々木 愛一郎 (近畿大学)						
	第6回	2019年7月19日	機械振興会館	EMCJ/WPT/EMD	広帯域電磁界センシング技術とノイズ計測への応用 ・ 一般	招待講演「広帯域光電界センサを用いた球電極間 ESD による過渡電界の測定」 石上 忍，川又 憲，嶺岸 茂樹（東北学院	依頼講演「光変調散乱技術を用いた高周波電界センサの開発とEMCスキャナへの応用」 黒澤 孝裕 (秋田県産技センター)，駒木根 隆	一般講演「シース付ダイポールアンテナによる液剤中光電界プローブの較正」 チャカロタイ ジェド ヴィスノプ(NICT)，石						
		2019年11月18日～19日	伊勢	単独	3rd PEM International Workshop in Ise (PEM2019)									
	第7回	2020年1月30日～31日	同志社大	P/PN/EMT/電気	3rd PEM International Workshop in Ise(PEM2019)受賞記念講演 ・	招待講演「Short-Focus Lens Design for Terahertz Ray」 Keita Miyazawa（Waseda Univ.）・Atsushi Kanno	一般講演「磁気光学プローブの三軸化に関する検討」 加藤佳仁（鉄道総研）・鈴木敬久（首都大東京）・和氣加奈子	依頼講演「PEM2019報告」 久武信太郎（岐阜大）	招待講演「近傍界計測を用いたテラヘルツ波帯におけるアンテナ特性評価」 田中雄介・久武信太郎（岐阜大）	招待講演 「Visualization of a terahertz wave packet based on an electrooptic sensing for channel				
		2020年3月17日	広島大	総大（OFT）	BI-7. 次世代産業に向けた光ファイバ応用計測技術の進展									
第5期	第1回	2020年7月20日	リモート	単独		5G無線・ミリ波レーダーのための光応用電磁界計測技術 村田 博司 (三重大)	ノイズ計測への光電磁界計測技術の利用 〇土屋 明久 (KISTEC)・柳澤 幸樹 (多摩川電子)・菅間 秀晃 (KISTEC)・	ミリ波・テラヘルツ波可視化技術の産業応用 〇宮地 邦男・及川 陽一・東條 誠 (シンクランド)・ 西村	有無線融合ネットワークの将来と光ファイバ伝送の役割 〇川西 哲也 (早大)・菅野 敦史 (NICT)					