Official Guide

9.14 Wed. - 16 Fri. 2016 パシフィコ横浜 Hall B,C 10:00～17:00

All about Photonics 2016 Utilities & Key Devices

最先端光技術の国際展
INTERNATIONAL OPTOELECTRONICS EXHIBITION 2016
interOpto® 2016

主　催：一般財団法人光産業技術振興協会
企画・推進：株式会社JTBコミュニケーションデザイン
後　援：経済産業省、独立行政法人日本貿易振興機構、公益財団法人日本科学技術振興財団
一般財団法人対日貿易投資交流促進協会、横浜市経済局
協　賛：公益社団法人計測自動制御学会、一般社団法人情報通信ネットワーク産業協会
公益社団法人精密工学会、一般社団法人電気学会、一般社団法人電子情報技術産業協会
一般社団法人電子情報通信学会、一般社団法人日本電機工業会、一般社団法人日本電線工業会
一般社団法人レーザ加工学会、レーザ協会、レーザー輸入振興協会

光技術のバイオ・医療応用専門展
BioOpto Japan 2016 Conference + Exhibition

主　催：株式会社JTBコミュニケーションデザイン
協　賛：公益社団法人日本分光学会テラヘルツ分光部会
公益社団法人応用物理学会
日本バイオイメージング学会

先端レーザー加工技術の専門展
LaserTech 2016

主　催：株式会社JTBコミュニケーションデザイン
後　援：一般財団法人光産業技術振興協会
一般社団法人レーザ加工学会、レーザ協会

LED設計・アプリケーション開発展
LED JAPAN 2016

主　催：株式会社JTBコミュニケーションデザイン
後　援：特定非営利活動法人LED照明推進協議会（JLEDS）
一般社団法人日本照明工業会
一般社団法人可視光通信協会

MEMSセンシング&ネットワークシステム展 2016

主　催：一般財団法人マイクロマシンセンター、技術研究組合NMEMS技術研究機構
株式会社JTBコミュニケーションデザイン
後　援：経済産業省、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）
独立行政法人日本貿易振興機構
協　賛：一般社団法人日本機械工業連合会、一般社団法人日本ロボット工業会
一般社団法人日本分析機器工業会、一般社団法人日本ロボット学会
東京大学IRT研究機構、日本真空工業会
一般社団法人ナノテクノロジービジネス推進協議会

フロアマップ

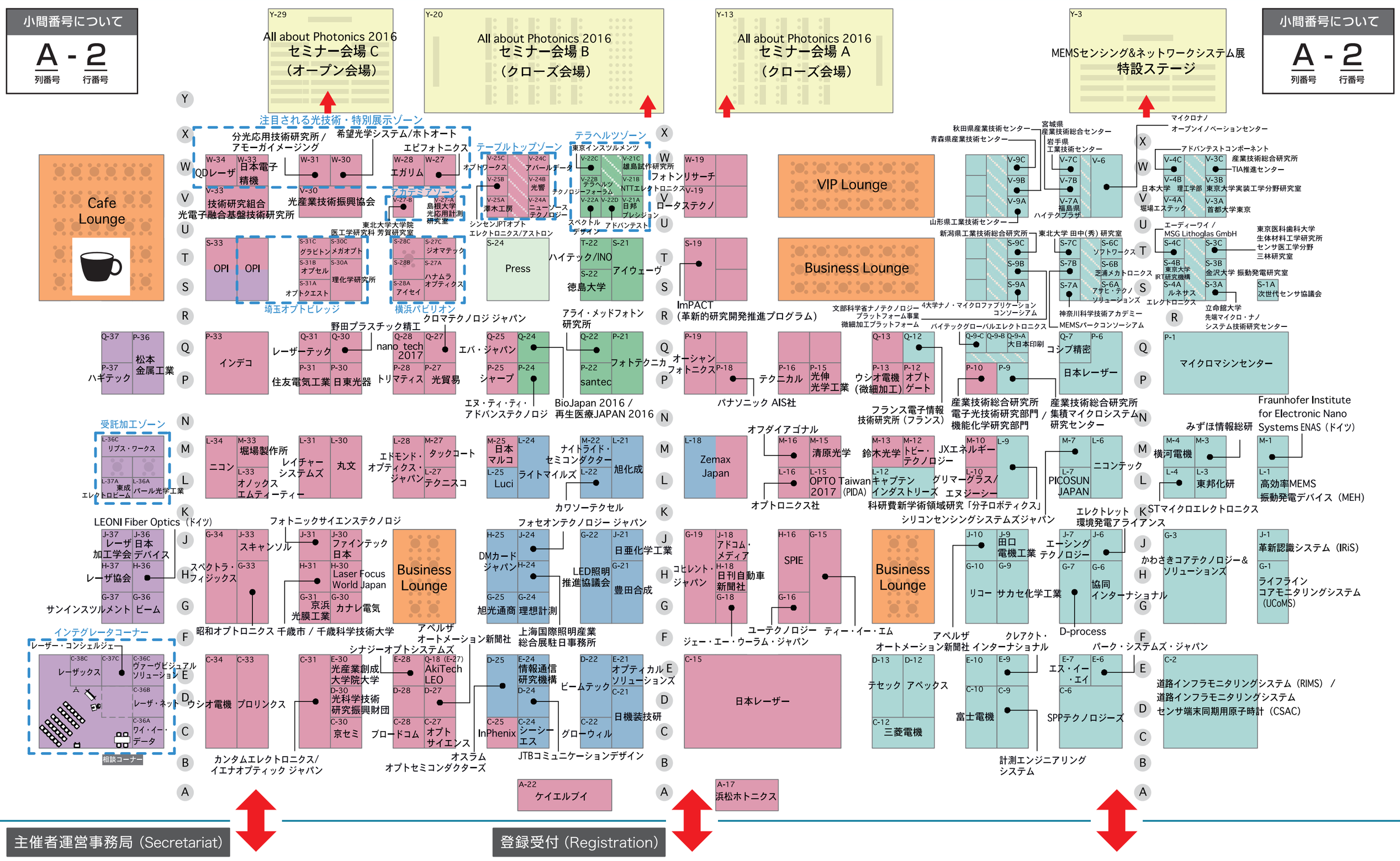
ハイパースペクトルカメラ
ケイエルブイ株式会社
Booth No.A-22
無料セミナー開催

Zemax
小間番号：L-18
Japan Office Now Open

LaserFocusWorld JAPAN
H-30

INTERNATIONAL OPTOELECTRONICS EXHIBITION 2016 interOpto® 2016 | BioOpto Japan 2016 Conference + Exhibition | LaserTech 2016 | LED JAPAN 2016 | MEMS SENSING & NETWORK SYSTEM 2016

小間番号について
A - 2
列番号　行番号



All about Photonics

あ	アイウェーヴ	S-21
	アイセイ	S-28A
	AkiTech LEO	Q-18 (E-27)
	旭化成	L-21
	アドコム・メディア	J-18
	アドバンテスト	V-22D
	アパールデータ	V-24C
	アペルザ オートメーション新聞社	D-27
	アライ・メッドフォトン研究所	Q-22
	イエナオプティック ジャパン	C-31
	インデコ	P-33
	ImPACT (革新的研究開発推進プログラム)	S-19
	InPhenix	C-25
	ヴァーヴビジュアルソリューション	C-36C
	ウシオ電機	C-34
	ウシオ電機 (微細加工)	P-13
	エガリム	W-28
	SPIE	H-16
	エドモンド・オプティクス・ジャパン	L-28
	エヌ・ティ・ティ・アドバンステクノロジ	P-24
	NTTエレクトロニクス	V-21B
	エバ・ジャパン	Q-25
	エピフォトニクス	W-27
	LED照明推進協議会	G-22
	オーシャンフォトニクス	P-19
	OPI	S-33
	雄島試作研究所	V-21C
	オスラム オプトセミコンダクターズ	D-25
	オノックス エムティーティー	L-33
	オプセル	S-31B
	オフダイアゴナル	M-16
	オプティカルソリューションズ	E-21
	オプトクエスト	S-31A
	オプトゲート	P-12
	オプトサイエンス	C-27
	OPTO Taiwan 2017 (PIDA)	L-15
	オプトロニクス社	L-16
	オプトワークス	V-25C
か	カナレ電気	G-30
	カワソーテクセル	L-22
	カンタムエレクトロニクス	C-31
	技術研究組合光電子融合基盤技術研究所	V-33
	希望光学システム / ホトオート	W-30
	QDレーザ	W-34
	京セミ	C-30
	旭光通商	G-25
	清原光学	M-15
	グラビトン	S-31C
	グリマーグラス / エヌジーシー	L-10
	グローウィル	C-22
	クロマテクノロジ ジャパン	Q-27
	ケイエルブイ	A-22
	京浜光膜工業	G-31
	光伸光学工業	P-15
	光響	V-24B
	コヒレント・ジャパン	G-19
さ	澤木工房	V-25A
	サンインスツルメント	G-37
	産業技術総合研究所 電子光技術研究部門 / 機能化学研究部門	P-10
	santec	P-22
	シーシーエス	C-24
	ジェー・エー・ウーラム・ジャパン	G-18
	JXエネルギー	M-10
	JTBコミュニケーションデザイン	D-24
	ジオマテック	S-27C
	シナジーオプトシステムズ	E-28
	島根大学 光応用計測研究室	V-27A
	シャープ	P-25
	上海国際照明産業総合展駐日事務所	H-24
	情報通信研究機構	E-24
	昭和オプトロニクス	G-33
	シンセンJPTオプトエレクトロニクス / アストロン	V-25B
	スキャンソル	J-33
	鈴木光学	M-13
	スペクトラ・フィジックス	G-34
	スペクトルデザイン	V-22A
	住友電気工業	P-31
	Zemax Japan	L-18
た	タックコート	M-27
	千歳市 / 千歳科学技術大学	H-31
	ティー・イー・エム	G-15
	DMカードジャパン	H-25
	テクニカル	P-16
	テクニスコ	L-27
	テラヘルツテクノロジーフォーラム	V-22B
	東京インスツルメンツ	V-22C
	東成エレクトロビーム	L-37A
	東北大学大学院 医工学研究科 芳賀研究室	V-27B
	徳島大学	S-22
	トビー・テクノロジー	M-12
	豊田合成	G-21
	トリマティス	P-28
な	ナイトライド・セミコンダクター	M-22
	nano tech 2017	Q-28
	ニコン	L-34
	日亜化学工業	J-21
	日刊自動車新聞社	H-18
	日機装技研	C-21
	日東光器	P-30
	日邦プレシジョン	V-21A
	日本デバイス	J-36
	日本電子精機	W-33
	日本マルコ	M-25
	日本レーザー	C-15
	ニューソーステクノロジー	V-24A
	野田プラスチック精工	Q-30
は	パール光学工業	L-36A
	BioJapan 2016 / 再生医療JAPAN 2016	Q-24
	ハイテック / INO (National Optics Institute)	T-22
	ハギテック	P-37
	パナソニック AIS社	P-18
	ハナムラオプティクス	S-27A
	浜松ホトニクス	A-17
	ビーム	G-36
	ビームテック	D-22
	光科学技術研究振興財団	D-30
	光産業技術振興協会	V-30
	光産業創成大学院大学	E-30
	光貿易	P-27
	ファインテック日本	J-30
	フォセオン テクノロジー ジャパン	J-24
	フォトテクニカ	P-21
	フォトニックサイエンステクノロジ	J-31
	フォトンリサーチ	W-19
	ブロードコム	C-28
	プロリンクス	C-33
	分光応用技術研究所 / アモーガイメージング	W-31
	堀場製作所	M-33
	松本金属工業	P-36
	丸文	L-30
	メガオプト	S-30C
	ユーテクノロジー	G-16
や	ライトマイルズ	L-24
	理化学研究所	S-30A
	理想計測	G-24
	リブス・ワークス	L-36C
	Luci	L-25
	レイチャーシステムズ	L-31
	レーザ・ネット	C-36B
	レーザー・コンシェルジェ	C-37C
	レーザーテック	Q-31
	レーザ加工学会	J-37
	レーザ協会	H-37
	レーザックス	C-38C
	Laser Focus World Japan	H-30
	LEONI Fiber Optics	H-36
	ロータステクノ	V-19
わ	ワイ・イー・データ	C-36A

MEMSセンシング&ネットワークシステム展

あ	青森県産業技術センター	V-9C
	秋田県産業技術センター	V-9B
	アサヒ・テクノソリューションズ	S-6A
	アドバンテストコンポーネント	V-4C
	アペックス	D-12
	アペルザ オートメーション新聞社	J-10
	岩手県工業技術センター	V-7C
	エーシングテクノロジーズ	J-7
	エーディーワイ / MSG Lithoglas GmbH (ドイツ)	S-4C
	エス・イー・エイ	E-7
	STマイクロエレクトロニクス	L-4
	SPPテクノロジーズ	C-6
	SPTS Technologies (イギリス)	
	SPT Microtechnologies USA (米国)	
	エレクトレット環境発電アライアンス	J-6
	東京大学	
	オムロン	
	旭硝子	
	THHINK WIRELESS TECHNOLOGIES JAPAN	
	テクノデザイン	
	小西安	
か	科研費新学術領域研究「分子ロボティクス」	L-9
	関西大学・化学生命工学部	
	九州大学・システム情報科学研究院	
	京都大学・iPS細胞研究所	
	京都大学・物質ー細胞統合システム拠点	
	産業技術総合研究所・機能化学研究部門	
	産業技術総合研究所・触媒化学融合研究センター	
	電気通信大学・大学院情報理工学研究科	
	東京工業大学・情報理工学院	
	東京大学・大学院情報理工学系研究科	
	東北学院大学・教養学部	
	東北大学・大学院工学研究科	
	鳥取大学・大学院工学研究科	
	名古屋大学・大学院工学研究科	
	名古屋大学・大学院情報科学研究科	
	名古屋大学・大学院理学研究科	
	福岡工業大学・工学部	
	北陸先端科学技術大学院大学・マテリアルサイエンス系	
	北海道大学・大学院理学研究院	
	神奈川科学技術アカデミー	S-7A
	金沢大学　振動発電研究室	S-3B
	かわさきコアテクノロジー&ソリューションズ	G-3
	かながわサイエンスパーク (KSP)	
	KMC	
	河野エムイー研究所	
	筑波精工	
	プロソニック	
	かわさき新産業創造センター (KBIC)	
	エムテックスマート	
	キャプテン インダストリーズ	L-12
	協同インターナショナル	G-6
	Silex Microsystems (スウェーデン)	
	クレアクト・インターナショナル	E-9
	計測エンジニアリングシステム	C-9
	コシプ精密	Q-7
さ	サカセ化学工業	G-9
	産業技術総合研究所 TIA推進センター	V-3C
	産業技術総合研究所 集積マイクロシステム研究センター	P-9
	次世代センサ協議会	S-1A
	芝浦メカトロニクス	S-6B
	首都大学東京	V-3A
	シリコンセンシングシステムズジャパン	M-7
	ソフトワークス	S-6C
た	大日本印刷	Q-9-A
	田口電機工業	J-9
	D-process	G-7
	テセック	D-13
	東京医科歯科大学 生体材料工学研究所 センサ医工学分野 三林研究室	S-3C
	東京大学 IRT研究機構	S-4B
	東京大学実装工学分野研究室	V-3B
	東邦化研	L-3
	東北大学 田中(秀) 研究室	S-7C
な	新潟県工業技術総合研究所	S-9C
	ニコンテック	L-6
	日本大学 理工学部	V-4B
	日本レーザー	P-6
は	バイテックグローバルエレクトロニクス	Q-9-C
	パーク・システムズ・ジャパン	E-6
	PICOSUN JAPAN	L-7
	福島県ハイテクプラザ	V-7A
	富士電機	C-10
	フランス電子情報技術研究所 (フランス)	Q-12
	Fraunhofer Institute for Electronic Nano Systems ENAS (ドイツ)	M-1
	堀場エステック	V-4A
ま	マイクロナノオープンイノベーションセンター	V-6
	マイクロマシンセンター	P-1
	みずほ情報総研	M-3
	三菱電機	C-12
	宮城県産業技術センター	V-7B
	MEMSパークコンソーシアム	S-7B
	文部科学省ナノテクノロジープラットフォーム事業 微細加工プラットフォーム	S-9B
や	山形県工業技術センター	V-9A
	横河電機	M-4
	4大学ナノ・マイクロファブリケーションコンソーシアム	S-9A
ら	リコー	G-10
	立命館大学 先端マイクロ・ナノシステム技術研究センター	S-3A
	ルネサスエレクトロニクス	S-4A

NEDOプロジェクト

革新認識システム (IRiS)	J-1
東京大学	
電気通信大学	
デンソー	
マイクロマシンセンター	
高効率MEMS振動発電デバイス (MEH)	L-1
マイクロマシンセンター	
東京大学	
静岡大学	
鷺宮製作所	
ダイキン工業	
道路インフラモニタリングシステム (RIMS)	C-2
NTTデータ	
大日本印刷	
東芝	
中日本高速道路	
西日本高速道路	
日本ガイシ	
阪神高速道路	
東日本高速道路	
富士電機	
三菱電機	
産業技術総合研究所	
マイクロマシンセンター	
東京大学	
東京工業大学	
首都大学東京	
リコー	
マイクロマシンセンター	
道路インフラモニタリングシステム センサ端末同期用原子時計 (CSAC)	C-2
産業技術総合研究所	
京都大学	
東京工業大学	
首都大学東京	
リコー	
マイクロマシンセンター	
ライフラインコアモニタリングシステム (UCoMS)	G-1
産業技術総合研究所	
マイクロマシンセンター	
明星電気	
沖電気工業	
高砂熱学工業	

出展製品特集企画
「今まで見えなかったものが視える!」参加企業
Featured Program:Scientific Visualization System

出展製品特集企画
「自動車関連向け注目の製品」参加企業
Featured Program:Automobile

出展製品特集企画
「医療関連向け注目の製品」参加企業
Featured Program:Medical

出展者リスト（五十音順）

※2016年8月31日現在

同時開催セミナー カンファレンスは裏面へ

同時開催セミナー・カンファレンス

敬称略。講演者および講演内容は都合により変更する場合がございます。（2016年8月31日現在）

14 (wed.)

INTERNATIONAL OPTOELECTRONICS EXHIBITION 2016 interOpto® 2016

JIAL グローバル・テクノロジーセミナー

展示会場内セミナー会場 A

事前登録制(当日受付可)　聴講無料

加工

- 11:00–11:45 基調講演 **超短パルスレーザープロセシング - 最新の研究動向から産業応用まで**
  理化学研究所 光量子工学研究領域
  理研-SIOM連携研究ユニット ユニットリーダー
  杉岡 幸次
- 12:00–12:45 **産業用精密微細レーザー加工の最前線、フェムト秒からナノ秒まで**
  スペクトラ・フィジックス
  産業・OEMレーザー営業部ディレクター兼大阪支社長
  大野 剛
- 13:00–13:45 **レーザ焼入れの産業応用**
  富士高周波工業 専務取締役
  後藤 光宏
  JIAL会員企業：丸文
- 14:00–14:45 **最新のレーザーと位置決め技術による切断･溶接･微細加工応用**
  日本レーザー 営業本部 副主任
  冨田 恭平

自動車産業セミナー

展示会場内セミナー会場 B

事前登録制(当日受付可)　聴講無料

- 14:00–14:45 **ZMPの自動運転の取り組み**
  ZMP
  取締役営業部長
  西村 明浩
- 15:00–15:45 **自動運転におけるレーザースキャナーの可能性と将来展望**
  矢野経済研究所 名古屋支社
  インダストリアルテクノロジーユニット
  自動車産業グループ マネージャー 主任研究員
  池山 智也
- 16:00–16:45 **可視光半導体レーザーの自動車分野への応用 -ヘッドアップディスプレイ～ヘッドライトまで-**
  大阪大学光科学センター
  副センター長 特任教授
  山本 和久

BioOpto Japan 2016 Conference + Exhibition

第8回 BioOpto Japan カンファレンス

光バイオメディカル注目アプリケーション ～観察、診断、センシングの実際～

展示会場内セミナー会場 B

事前登録制(当日受付可)　聴講無料　講演予稿集は別途有料 3,000円／テーマ

- 10:30–11:15 基調講演 **日本の光学技術、明日に向けて**
  宇都宮大学 オプティクス教育研究センター
  センター長
  谷田貝 豊彦
- 11:15–12:00 **皮膚の新たな画像診断ツール 光超音波顕微鏡 Hadatomo™**
  アドバンテスト
  新企画商品開発室 第2開発グループ STOプロジェクト リーダー
  伊田 泰一郎
- 12:00–12:45 **術中医療センシングを目指したラマン散乱分光法**
  徳島大学 講師
  南川 丈夫
- 12:45–13:30 **全血中の血糖値定量計測を目指した超音波アシスト分光イメージング**
  香川大学 工学部 教授
  石丸 伊知郎

第8回 テラテクビジネスセミナー (THz-biz 2016)

展示会場内セミナー会場 C

事前登録制(当日受付可)　聴講無料

- 11:00–11:05 **主催者挨拶**
  テラヘルツテクノロジーフォーラム
  戦略企画委員会
  齋藤 伸吾
- 11:05–11:25 基調講演 **テラヘルツ波の応用可能性と展望**
  理化学研究所　光量子工学研究領域
  テラヘルツ光研究グループ　テラヘルツイメージング研究チーム
  大谷 知行
- 11:30–11:50 招待講演 **生体中の水に着目したテラヘルツ波応用**
  京都大学大学院農学研究科 地域環境科学専攻
  小川 雄一
- 11:55–12:10 **THz-TDSとTHzエリプソメトリの現状**
  日邦プレシジョン
  テラヘルツプロジェクト サブリーダー
  岩本 敏志
- 12:15–12:35 招待講演 **食品検査用偏波独立型テラヘルツイメージング装置**
  名古屋工業大学
  大学院工学研究科物理工学専攻 / 教授
  ベイ ジョンソク
- 12:40–12:55 **実用テラヘルツ時間領域分光装置と産業応用への進展**
  スペクトルデザイン
  代表取締役社長
  深澤 亮一
- 13:15–13:35 招待講演 **高感度テラヘルツカメラによるテラヘルツ分光イメージング**
  理化学研究所
  光量子工学研究領域 特別研究員
  神田 夏輝
- 13:40–13:55 **広帯域･高分解能CWテラヘルツ分光システム**
  スペクトラ・クエスト・ラボ
  研究開発部長
  福岡 大輔
- 14:00–14:20 招待講演 **共鳴トンネルダイオードを用いたテラヘルツイメージング**
  ローム
  基礎研究開発部 グループリーダー
  向井 俊和
- 14:25–14:40 **UTC-PDを用いたTHz光源と関連製品**
  NTTエレクトロニクス
  フォトニックコンポーネント事業本部
  清水 誠
- 14:45–15:05 招待講演 **レーザーテラヘルツエミッション顕微鏡(LTEM)技術を用いた太陽電池評価実証機開発**
  SCREENホールディングス
  第一技術開発室 開発担当部長
  中西 英俊
- 15:30–15:50 招待講演 **クモデス - ミリ波分光で竜巻･ゲリラ豪雨の「予兆の予兆」を捉える!**
  高エネルギー加速器研究機構
  素粒子原子核研究所 / 准教授
  田島 治

MEMS SENSING & NETWORK SYSTEM

特別シンポジウム

MEMS Market Agenda for 2020

展示会場内特設ステージ

入場自由　聴講無料

- 12:50–13:00 **主催者挨拶**
  マイクロマシンセンター 専務理事
  長谷川 英一
- 13:00–13:15 イントロダクトリ講演　座長 **新しい市場とMEMS技術(IoT、自動車、医療)**
  産業技術総合研究所
  エレクトロニクス・製造領域研究戦略部
  上席イノベーションコーディネータ
  前田 龍太郎
- 13:15–13:55 基調講演 **次世代情報機器とMEMS技術**
  東北大学 マイクロシステム融合研究開発センター（μSIC）センター長
  原子分子材料科学高等研究機構（WPI-AIMR）教授
  革新的イノベーション研究機構（COI）リサーチフェロー
  江刺 正喜
- 13:55–14:25 講演1 **次世代の医療／科学機器とMEMS**
  オリンパス
  取締役専務執行役員 技術統括役員 兼 技術開発部門長
  小川 治男
- 14:25–14:55 講演2 **ヘルスケア機器の可能性を広げるMEMSデバイス**
  STマイクロエレクトロニクス
  アナログ & MEMS グループ プリンシパルエンジニア/シニアマネージャー
  坂田 稔
- 14:55–15:25 講演3 **自動車を進化させるMEMS技術**
  デンソー
  基礎研究所長
  川原 伸章
- 15:25–15:55 講演4 **QOL(Quality of Life)を向上するウエアラブル健康機器実現への取り組み**
  オムロン
  事業開発本部 マイクロデバイス事業推進部 営業推進部
  戦略マーケティング課 プロダクトマネージャー
  片岡 朋宏
- 15:55–16:25 講演5 **大規模商業施設の省エネモニタリング実証試験**
  高砂熱学工業
  エンジニアリング事業本部 執行役員特命担当
  倉田 昌典
- 16:25–16:55 講演6 **自動運転の動向とセンサ技術への要望**
  産業技術総合研究所
  情報・人間工学領域 知能システム研究部門
  フィールドロボティクス研究グループ 研究グループ長
  加藤 晋
- 16:55–17:00 **閉会挨拶**
  NMEMS技術研究機構
  理事長
  今仲 行一

会場イメージ図

※本図は実際のレイアウトと異なります。

15 (Thu.)

INTERNATIONAL OPTOELECTRONICS EXHIBITION 2016 interOpto® 2016

光技術動向セミナー

アネックスホール F201

無料:OITDA賛助会員･学校･公的機関･報道関係者･学生　¥5,000円/日 一般（消費税・資料代含む）　事前登録制(当日受付可)

- 10:30–10:35 **主催者挨拶**
  光産業技術振興協会 専務理事
  小谷 泰久
- 10:35–11:05 **光通信ネットワークの最新動向**
  日本電信電話 未来ねっと研究所
  フォトニックトランスポートネットワーク研究部　主任研究員
  乾 哲郎
- 11:05–11:35 **AR/VRと光技術応用ユーザインタフェースの最新動向**
  メルク 量子材料応用開発 マネージャー
  長谷川 雅樹
- 11:35–12:05 **光有機材料・デバイスの最新動向**
  産業技術総合研究所 フレキシブルエレクトロニクス研究センター
  先進機能表面プロセスチーム 研究チーム長
  山本 典孝
- 13:30–14:00 **光無機材料・デバイスの最新動向**
  沖電気工業 情報・技術本部 研究開発センタ ネットワーク・端末技術開発部
  主任研究員
  中村 幸治
- 14:00–15:00 特別講演 **光海底ケーブル技術を用いた観測システムと応用展開**
  海洋研究開発機構 地震津波海域観測研究開発センター 研究開発センター長代理
  川口 勝義
- 15:00–15:30 **情報処理フォトニクスの最新動向 ―光メモリ、光インターコネクション、光演算の最新技術―**
  神戸大学 大学院 システム情報学研究科 システム科学専攻 教授
  的場 修
- 15:30–16:00 **これからの光加工・計測、光医療のあり方 ―その将来像とは―**
  レーザー技術総合研究所 主席研究員
  藤田 雅之
- 16:00–16:30 **太陽光発電の最新動向**
  東京工業大学 工学院 電気電子系 教授
  山田 明

JIAL グローバル・テクノロジーセミナー

展示会場内セミナー会場 A

事前登録制(当日受付可)　聴講無料

理化学

- 13:00–13:45 **スペクトラ・フィジックスの最先端超短パルスレーザー最前線**
  スペクトラ・フィジックス ジェネラル・マネージャー
  髙橋 伴明
- 14:00–14:45 **中赤外領域(3-12um)のレーザー光源とアプリケーションの紹介**
  日本レーザー 大阪支店/副課長
  西本 俊行
- 15:00–15:45 **理化学から産業分野まで最先端超短パルスレーザーを用いた各種応用例の紹介**
  日本レーザー 執行役員
  諸橋 彰

注目される光技術セミナー

展示会場内セミナー会場 C

入場自由　聴講無料

- 10:30–11:10 **通信・産業・民生用の新しい半導体レーザとその応用**
  QDレーザ
  代表取締役社長 工学博士
  菅原 充
- 11:20–12:00 **ファインニードルプリンタ**
  日本電子精機
  技術部 技術サポート 主任
  平田 淳
- 12:10–12:50 **PLZTフォトニクスによるナノ秒光コンポーネント**
  エビフォトニクス
  代表取締役社長
  梨本 恵一

BioOpto Japan 2016 Conference + Exhibition

第8回 BioOpto Japan カンファレンス

光バイオテクノロジー実例集 ～生物物理、光操作の現場から～

展示会場内セミナー会場 B

事前登録制(当日受付可)　聴講無料　講演予稿集は別途有料 3,000円／テーマ

- 10:30–11:15 **集光レーザー摂動による神経細胞ネットワークの局所操作技術の開発**
  産業技術総合研究所 バイオメディカル研究部門 主任研究員
  細川 千絵
- 11:15–12:00 **超解像顕微鏡の原理と応用**
  ニコン コアテクノロジー本部 バイオイメージング開発部
  照井 勇輝
- 12:00–12:45 **脳機能の2光子イメージング**
  山梨大学 教授
  喜多村 和郎

LED JAPAN 2016

UV-LEDセミナー

展示会場内セミナー会場 B

事前登録制(当日受付可)　聴講無料

- 13:15–14:00 **紫外線LED殺菌システム設計のヒント**
  クリスタル IS / 旭化成 UVCプロジェクト VP R&D
  戸板 真人
- 14:15–15:00 **UV-LEDの高効率化技術と応用 ～UV-LEDは新しい産業を創造する～**
  ナイトライド･セミコンダクター 代表取締役
  村本 宣彦
- 15:15–16:00 **UV-LED Applications**
  日機装技研 営業部 プロダクトマネジメントチーム
  宮内 淳

MEMS SENSING & NETWORK SYSTEM

IoT for Industry and Frontier

産総研IoTイノベーションマッチングフォーラム

展示会場内特設ステージ

入場自由　聴講無料

- 13:00–13:05 開会挨拶　司会 **産総研IoTイノベーションマッチングフォーラム 開会挨拶**
  産業技術総合研究所
  エレクトロニクス・製造領域 研究戦略部長
  原市 聡
- 13:05–13:30 講演1 **超高温地熱開発におけるセンシング技術の役割**
  産業技術総合研究所
  福島再生可能エネルギー研究所 再生可能エネルギー研究センター 地熱チーム長
  浅沼 宏
- 13:30–14:00 講演2 **畜産センシング：家畜繁殖成績の向上ためのセンサの開発**
  産業技術総合研究所
  集積マイクロシステム研究センター ウェアラブルIoT研究チーム チーム長
  張 毅
- 14:00–14:30 講演3 **宇宙のセンシング― MEMS X線望遠鏡の開発**
  首都大学東京
  理工学研究科 物理学専攻 准教授
  江副 祐一郎
- 14:30–15:00 講演4 **IoTものづくり ―スマートマニュファクチャリングの実現に向けて―**
  産業技術総合研究所
  製造技術研究部門 副研究部門長
  加納 誠介
- 15:00–15:30 講演5 **IoT時代の製造(I) ～印刷技術によるフレキシブルデバイスの製造～**
  産業技術総合研究所
  フレキシブルエレクトロニクス 研究センター 副研究センター長
  牛島 洋史
- 15:30–16:00 講演6 **IoT時代の製造(II) ―ナノ構造体微細成形技術による表面機能制御デバイスの開発―**
  産業技術総合研究所 集積マイクロセンター 主任研究員
  栗原 一真
  産業技術総合研究所 集積マイクロセンター 研究員
  穂苅 遼平
- 16:00–16:30 講演7　特別講演 **コマツのIoT**
  小松製作所
  CTO室 技術イノベーション企画部 主幹
  髙野 史好
- 16:30–17:00 講演8 **華為のIoT**
  HUAWEI TECHNOLOGIES JAPAN
  日本Marketing本部
  Senior Marketing Manager
  Kaku Takashi

研究開発プロジェクト成果報告会

社会課題解決のツールとしてモニタリングシステムの実現に向けて

アネックスホール F202

事前登録制(当日受付可)　聴講無料

- 11:00–11:05 オープニング **開会挨拶**
  NMEMS技術研究機構 理事長
  今仲 行一
  進行
  NMEMS技術研究機構 研究調整監
  青柳 桂一
- 11:05–11:10 オープニング **来賓挨拶**
  新エネルギー・産業技術総合開発機構 理事
  佐藤 嘉晃
- 11:10–11:40 第一部 セッション1 **道路インフラの統合的な常時監視を実現するモニタリングシステムの研究開発**
  プロジェクトリーダー / 東京大学 IRT研究機構 機構長
  下山 勲
- 11:40–12:10 第一部 セッション2 **ライフライン系都市インフラのモニタリングシステムの研究開発**
  プロジェクトリーダー / 東京大学 教授
  伊藤 寿浩
- 13:00–13:20 第二部 セッション3 **トリリオンセンサ社会を支える高効率MEMS振動発電デバイスの先導研究**
  プロジェクトリーダー / 東京大学 教授
  年吉 洋
- 13:20–13:40 第二部 セッション4 **「完全自動化」自動車に不可欠な自車位置や周囲環境の革新認識システムの先導研究**
  プロジェクトリーダー / 東京大学 教授
  下山 勲
- 13:40–14:00 第二部 セッション5 **モニタリングシステムの構築･運用の革新を目指すセンサ端末同期用原子時計の研究開発**
  研究代表者 / 産業技術総合研究所 計量標準総合センター
  物理量計測標準研究部門 主任研究員
  柳町 真也
- 14:00–14:20 第二部 セッション6 **牛の受胎率向上と疾病予防のためのウェアラブル生体センシング技術の研究開発**
  研究代表者 / 農業・食品産業技術総合研究機構 動物衛生研究部門 上級研究員
  新井 鐘蔵
- 14:20–14:25 クロージング

MEMS協議会フォーラム

センサーネットワーク構築で注目すべきMEMS関連トピックス

アネックスホール F202

事前登録制(当日受付可)　聴講無料

- 14:40–14:45 オープニング **開会挨拶**
  マイクロマシンセンター 副理事長
  青柳 桂一
- 14:45–15:15 セッション1 **センサーネットワーク時代に向けたSSI(スマートセンシングインターフェース)標準の研究開発**
  マイクロマシンセンター 調査研究・標準部長
  坂井 裕一
- 15:15–15:45 セッション2 **MNOICが提供するMEMSオープンイノベーション**
  マイクロナノオープンイノベーションセンター（MNOIC） 開発センター長
  荒川 雅夫
- 15:45–16:15 セッション3 **スマートセンシング&ネットワークに関する技術の現状および今後の動向**
  マイクロマシンセンター プロセス技術センター長
  松本 一哉
- 16:15–16:45 セッション4 **MEMS関連の国際研究開発はどこに向かっているのか**
  早稲田大学 理工学術院 電子物理システム学科 教授
  庄子 習一
- 16:45–16:50 クロージング **閉会挨拶**
  マイクロマシンセンター 専務理事
  MEMS協議会 事務局長
  長谷川 英一

出展者プレゼンテーション

展示会場内セミナー会場 A

入場自由　聴講無料

- 16:00–16:45 LED Japan **最新UV LEDテクノロジーの紹介**
  フォセオン テクノロジー ジャパン ゼネラルマネージャー
  田中 和宏

展示会場内セミナー会場 C

入場自由　聴講無料

- 13:00–13:45 InterOpto **米国Resonon社来日!! 今話題のハイパースペクトルカメラとその最新アプリケーション**
  Resonon / ケイエルブイ
  Senior Scientist / VP Marketing & Sales
  Adam Stern
- 14:00–14:45 InterOpto **Zemax社 新製品情報および今後のロードマップ**
  Zemax Japan
  代表取締役
  長嶺 忠稔
- 15:00–15:45 InterOpto **内閣府ImPACTプログラムにおける超小型パルスパワーレーザーの応用･製品化に関する公募説明**
  ImPACT（内閣府革新的研究開発推進プログラム）
  プログラム・マネージャー
  佐野 雄二
- 16:00–16:45 InterOpto **VirtualLabによるレーザー光学系とナノ・マイクロ構造デバイスの解析**
  プロリンクス
  アストロオプト代表、プロリンクス社VirtualLab技術顧問
  藤代 尚文

16 (Fri.)

INTERNATIONAL OPTOELECTRONICS EXHIBITION 2016 interOpto® 2016

光産業動向セミナー

アネックスホール F201

無料:OITDA賛助会員･学校･公的機関･報道関係者･学生　¥5,000円/日 一般（消費税・資料代含む）　事前登録制(当日受付可)

- 10:30–10:35 **主催者挨拶**
  光産業技術振興協会 専務理事
  小谷 泰久
- 10:35–11:05 **光産業全体の最新動向**
  早稲田大学
  研究戦略センター 副所長 教授
  小林 直人
- 11:05–11:35 **入出力分野の最新動向**
  東京工業大学
  工学院 システム制御系 教授
  奥富 正敏
- 12:30–13:30 特別講演 **第4次産業革命時代の価値創造のあり方 ―IoTの現状と将来展望:光産業はどう取り組むべきか―**
  東京大学
  先端科学技術研究センター 教授
  森川 博之
- 13:45–14:15 **情報記録分野の最新動向**
  東芝映像ソリューション
  設計統括部 VS設計第三部 第一担当 主務
  吉元 覚
  三菱化学メディア
  CEOオフィス
  佐々木 英博
- 14:15–14:45 **情報通信分野の最新動向**
  NTTエレクトロニクス
  フォトニックコンポーネント事業本部 主事
  片岡 智由
- 14:45–15:15 **レーザ･光加工分野の最新動向**
  理化学研究所
  光量子工学研究領域 理研-SIOM連携研究ユニット ユニットリーダー
  杉岡 幸次
- 15:15–15:45 **ディスプレイ･固体照明分野の最新動向**
  東北大学
  大学院工学研究科 電子工学専攻 教授
  藤掛 英夫
- 15:45–16:15 **太陽光発電システムの世界潮流 ～エネルギーとしての大展開の始まり～**
  資源総合システム 代表取締役社長
  一本 修
- 16:15–16:45 **センシング･計測分野の最新動向**
  東京農工大学
  大学院工学研究院 生物システム応用科学府 教授
  岩井 俊昭

JIAL グローバル・テクノロジーセミナー

展示会場内セミナー会場 A

事前登録制(当日受付可)　聴講無料

バイオ

- 13:00–13:45 **顕微鏡用レーザー光源 （連続発振～フェムト秒）**
  コヒレント・ジャパン 理科学用レーザセールスグループ
  営業統括マネージャー
  脇田 和則

先端光部分

- 14:00–14:45 **イエナオプティックによるデジタルワールドのための光学とマイクロ光学ソリューション**
  イエナオプティック ジャパン アジア・パシフィック ディレクター
  ウヴァ・ヴィルシュ
- 15:00–15:45 **最先端LEDソリューション動向**
  エクセリタステクノロジーズ / 丸文
  シンガポール-日本支店/
  シニアビジネスディベロップメントマネージャー
  林 亨
  JIAL会員企業：丸文

注目される光技術セミナー

展示会場内セミナー会場 C

入場自由　聴講無料

- 10:30–11:10 **次世代ホログラム技術:Egarim & Holo-Window ～フォトポリマーが開く高度ホログラム技術の応用～**
  エガリム
  代表取締役
  加瀬澤 寿宏
- 11:20–11:45 **分光イメージング用カラー合成シミュレータの開発**
  分光応用技術研究所
  代表取締役社長
  松本 和二
- 11:55–12:20 **画像認識技術とその応用**
  アモーガイメージング
  営業技術部/代表取締役
  花嶋 正昭
- 12:30–12:55 **画像計測システムの低コスト製作方法**
  希望光学システム
  代表取締役
  伊藤 宣範

BioOpto Japan 2016 Conference + Exhibition

第8回 BioOpto Japan カンファレンス

光MEMSとバイオメディカル ～生物、医療から環境まで～

展示会場内セミナー会場 B

事前登録制(当日受付可)　聴講無料　講演予稿集は別途有料 3,000円／テーマ

- 10:30–11:15 **柔らかなマイクロマシンのバイオメディカル応用**
  立命館大学 教授
  小西 聡
- 11:15–12:00 **分子イメージングからTheranosticsへ**
  島津製作所
  基盤技術研究所／シニアマネージャー
  小関 英一
- 12:00–12:45 **細胞を使った「ものづくり」**
  東京大学生産技術研究所 助教
  森本雄矢

LED JAPAN 2016

次世代通信セミナー

展示会場内セミナー会場 B

事前登録制(当日受付可)　聴講無料

- 15:15–16:00 **次世代通信技術の創出に向けた深紫外光デバイスの研究開発と展望**
  情報通信研究機構
  深紫外光ICTデバイス先端開発センター／センター長
  井上 振一郎
- 16:15–17:00 **可視光通信による通信インフラ構築**
  ライトマイルズ
  代表取締役
  豊 耕一郎

JLEDSセミナー

LED製品の設計、計測、評価手法のポイント

展示会場内セミナー会場 C

事前登録制(当日受付可)　聴講無料

- 14:00–14:45 **「LED製品の設計、計測、評価手法のポイント」①～光を操るLED照明のツボPart2～**
  LED照明推進協議会
  JLEDS技術委員 サンケン電気
  佐野 武志
- 15:00–15:45 **「LED製品の設計、計測、評価手法のポイント」②～熱と光のLED故障要因まるわかり～**
  LED照明推進協議会
  JLEDS技術委員長 テクノローグ 技術顧問
  星野 房雄
- 16:00–16:45 **「LED製品の設計、計測、評価手法のポイント」③～光を測って、図り、そして計る?Part2～**
  LED照明推進協議会
  JLEDS技術副委員長 大塚電子 学術部 部長
  大嶋 浩正

MEMS SENSING & NETWORK SYSTEM

第22回 国際マイクロマシン・ナノテクシンポジウム

"スマートセンシング&ネットワーク（SSN）研究会　公開シンポジウム"
「IoT社会で勝ち続けるためのスマートセンシング新技術とその産業応用」

アネックスホール F202

事前登録制(当日受付可)　聴講無料　日英同時通訳

- 13:30–13:35 オープニング **開会挨拶**
  国際交流委員会・委員長
  東京大学 大学院 情報理工学系研究科 教授
  下山 勲
- 13:35–14:20 セッション1　IoT社会で勝ち続けるためのスマートセンシングの社会実装　特別講演 **IoT時代のセンサ:真のIoTへの道を開くMEMSとセンサのトレンド**
  President Virtuix Inc.
  (MEMS & Sensors Industry Group (MSIG) を代表して)
  David Allan
- 14:20–14:50 セッション1　IoT社会で勝ち続けるためのスマートセンシングの社会実装 **IoTセキュリティの最新動向と社会実装に向けての課題と対策**
  NTTデータ
  技術開発本部 課長
  平井 康雅
- 14:50–15:00 **休憩**
- 15:00–15:30 セッション2　IoT社会で勝ち続けるためのスマートセンシングの産業動向 **1兆個のセンサによるIoT社会の変革**
  日本政策投資銀行
  産業調査部 課長
  青木 崇
- 15:30–16:00 セッション2　IoT社会で勝ち続けるためのスマートセンシングの産業動向 **スマート社会に向けたMEMSの最新動向**
  Head of MEMS Sensors Laboratory
  Silicon Components Division
  CEA-LETI(France)
  Dr. Caroline Coutier
- 16:00–16:30 セッション2　IoT社会で勝ち続けるためのスマートセンシングの産業動向 **En-Ocean(超低消費電力とエネルギーハーベスティングのソリューションのために最適な無線技術)**
  EnOcean GmbH Sales Director
  EnOcean Alliance: Vice Chairman Asia
  板垣 一美
- 16:30–16:35 クロージング **閉会挨拶**
  マイクロマシンセンター 専務理事
  長谷川 英一

Sensor×Device×Network System マッチングフォーラム

展示会場内特設ステージ

入場自由　聴講無料

- 10:50–11:20 講演1 **Sensor X Network X ARM® 搭載プロセッサのIoT応用事例**
  東芝 ストレージ&デバイスソリューション社
  ロジックLSI統括部 ロジックLSI応用技術部 部長附
  前納 秀樹
- 11:20–11:50 講演2 **スマホ参加型IoTビジネス ～イノベーションをビジネスに繋げる秘訣と、その課題～**
  ヤグチ電子工業 取締役CTO /
  電気通信大学大学院 産学官連携研究員
  石垣 陽
- 11:50–12:20 講演3 **コンシューマーエレクトロニクス向けセンサーデバイス ～ IoTの最先端を担う ～**
  ゴアテック日本研究所
  アシスタントディレクター
  林 育菁
- 12:20–12:50 講演4 **システムインテグレータからみたIoTの現状と展望**
  NTTデータ 技術開発本部 本部長
  風間 博之

出展者プレゼンテーション

展示会場内特設ステージ

入場自由　聴講無料

- 13:00–13:45 **COMSOLの新バージョン5.2a MEMSモジュールのご紹介**
  計測エンジニアリングシステム
  橋口 真宜
  COMSOLを用いたRF-MEMSデバイスの開発
  立命館大学
  谷川 紘（共著・鈴木 健一郎）
- 13:55–14:40 **トリリオン･センサ社会に向けたSPTの加工装置群(ミニマル装置～300mm装置)**
  SPPテクノロジーズ
  担当部長
  野沢 善幸
- 14:50–15:35 **分子ロボティクス:新たなるロボットの可能性について**
  東京工業大学
  情報理工学院 教授
  小長谷 明彦

出展者プレゼンテーション

展示会場内セミナー会場 A

入場自由　聴講無料

- 11:00–11:45 InterOpto **ピコ秒グリーン40Wレーザ･基本波70Wレーザをはじめとする中国製の各種 レーザ(レーザ(1W～70W)について**
  OPI
  代表取締役
  長田 英紀
- 12:00–12:45 InterOpto **LED光源のマイクロセル構造による均一化と整形**
  プロリンクス LightTrans GmbH CTO(Chief Technology Officer)
  Dr. Daniel Asoubar

展示会場内セミナー会場 B

入場自由　聴講無料

- 13:15–14:00 InterOpto **米国Resonon社来日!! 今話題のハイパースペクトルカメラとその最新アプリケーション**
  Resonon/ケイエルブイ
  Senior Scientist / VP Marketing & Sales
  Adam Stern
- 14:15–15:00 InterOpto **ハイパワー可視域半導体レーザの検査計測用途への応用**
  ウシオ電機
  光源事業部 マーケティング&イノベーション部門
  マーケティング・エキスパート Ph.D
  小田 史彦