



# 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。(2017年9月22日現在)

日付/会場

4 (wed.)

### 7ホール内 IoTステージ

#### 特別企画 共同記者会見

#### MSSアライアンスによる共同記者会見

11:00 横濱IoTセミナー  
12:00 "MSS" (製品表面応答センサー) ~社会実装加速に向けた新たな取り組み~

MEMS SENSING & NETWORK SYSTEM 2017

13:00 進化を続けるMEMSとその応用  
13:30 MEMSセンシング技術の最新動向  
13:40 材料が世界を変える  
14:10 -NIMSが提案する材料開発における新たな産学連携スキーム-  
14:20 「結れた技術」から始める  
14:50 中小企業オープンイノベーション  
15:00 TDKがデザインする  
15:30 次世代センシングソリューション  
15:40 産学官イノベーションの「受付窓口」  
16:10 ~さらにNEDOをご活用いただくために  
16:20 トヨタが考える生活支援ロボットの  
16:50 プラットフォーム展開

### 7ホール内 光ステージ

#### BioOpto Japan 2017

バイオメカニカル分野の最新情報を発信  
第9回BioOpto Japan カンファレンス

11:30 アプリケーションから見た  
12:00 LEDを用いた植物栽培と  
12:30 医療用3D内視鏡技術の最新動向  
13:00 光生体分野における新分野「オプトジェネティクス」の確立  
13:30 オプトジェネティクスによる  
14:00 オプトジェネティクスに求められる  
14:30 オプトジェネティクスの  
15:00 改めて注目するPDT治療の現在  
15:30 光線力学的療法(PDT)の  
16:00 医用連携による次世代神経線維  
16:30 悪性脳腫瘍に対する  
16:50 光線力学的療法

### 7ホール内 オープン会場

#### BioOpto Japan 2017

センシング × 通信/デバイステーマに最新情報を発信  
テラヘルツビジネスセミナー

11:00 はじめに  
11:10 テラヘルツ波センシングの社会実装に向けて  
11:30 テラヘルツ波を用いた黒色古材の内部歪み検査  
11:55 テラヘルツエリプソメトリによる  
12:20 テラヘルツエリプソメトリによる  
12:40 テラヘルツシステム応用推進協議会の紹介と  
13:30 テラヘルツシステム応用推進協議会の紹介と  
13:50 UTC(単一走行キャリア)フォトミキサーと  
14:10 フォトリソグラフィによる広帯域  
14:35 フォトリソグラフィによる広帯域  
14:40 当社独自ソフト搭載のモバイル式  
14:55 超高速ICを用いたテラヘルツ無線伝送技術  
15:20 超高速ICを用いたテラヘルツ無線伝送技術  
15:40 産業界向けテラヘルツシステムの進展  
15:50 産業界向けテラヘルツシステムの進展

### 7ホール内 クローズ会場

#### LED JAPAN 2017

#### JLEDSセミナー

10:30 今さら聞けない?  
11:10 LED照明推進協議会  
11:25 LEDの測定・信頼性評価(基礎)  
12:05 micro LEDについて  
12:20 micro LEDについて  
13:00 出展者プレゼンテーション  
14:10 トリオンセンサ社会に向けたSPTの加工装置群  
14:55 超小型 MEMS型  
15:50 超小型 MEMS型  
16:00 噴霧センサと人工知能の融合による驚愕の新展開!

### 国際会議場 302

#### MEMS SENSING & NETWORK SYSTEM 2017

注目のMEMS関連トピックス、市場・技術動向  
MEMS協議会フォーラム

13:30 オープニング  
13:35 開会挨拶  
13:35 セッション1  
14:10 センサネットワーク時代に向けた  
14:10 SSI(スマートセンシングインタフェース)標準の  
14:45 MNOICが提供するMEMSオープンイノベーション  
15:00 セッション3  
15:35 国際会議におけるMEMS関連技術の動向  
16:10 MEMS関連市場の最新動向

### 会場イメージ図

国際展示場7ホール  
IoTステージ  
光ステージ  
展示会場内  
オープン会場  
展示会場内  
クロス会場  
国際会議場 3F  
301  
302  
303  
304  
エレベーター  
国際会議場 303

5 (Thu.)

### 特別企画

11:00 特別講演  
12:00 MSS感測の研究開発 - その現状と未来  
MEMS SENSING & NETWORK SYSTEM 2017  
13:00 2020年に向けたMEMS商業化技術  
13:30 産学官連携による  
13:40 自動車関連のMEMSを中心とする  
14:10 多様な電計測ウェアの開発  
14:50 「スマート」と「美しい」  
15:00 「スマート」と「美しい」  
15:30 半導体向け3D プリント技術による  
16:10 IoT時代に向けたセンシング及び  
16:50 ロム・オートモビル生産本部

### LED JAPAN 2017

LED応用の最新動向を第一人者から講演頂きます  
LED応用最新線セミナー

11:00 可視光通信の市場状況と  
11:30 OSRAMの照明向けLEDへの取り組み  
12:05 UVC-LEDの殺菌応用について  
12:40 農業分野5.0ヒカリが変える食糧の未来  
13:00 光×農業 ビジネスセミナー  
13:30 オプティカルファーマーミング  
13:40 施設建設・植物工場における  
14:05 IoT時代の遠隔操作型・自律型移動システムにおける  
14:30 IoT時代における機器認証を  
14:55 安全に実施するセキュリティ計算チップの開発  
15:05 共通施設が拓くデバイスイノベーション  
15:30 プラスマ技術を用いた  
16:05 次世代光技術セミナー

### interOpto 2017

注目される光技術セミナー

10:10 光産業ビジネスエコシステム  
10:50 OSRAMの照明向けLEDへの取り組み  
11:35 UVC-LEDの殺菌応用について  
12:20 自己クロウニング型フォトリソグラフィの諸応用  
12:25 産学官連携による次世代神経線維  
13:05 産学官連携による次世代神経線維

### interOpto 2017

レーザー輸入振興協会 (JIAL) セミナー

10:30 オープニング  
10:35 開会挨拶  
10:35 セッション1  
11:15 ガラスでマイクロデバイスを創る  
12:10 超小型 アルカラーレーザーモジュール  
13:05 ハリバー空間カメラと最新のアプリケーション  
14:00 出展者プレゼンテーション

### MEMS SENSING & NETWORK SYSTEM 2017

注目のMEMS関連トピックス、市場・技術動向  
MEMS協議会フォーラム

13:30 オープニング  
13:35 開会挨拶  
13:35 セッション1  
14:10 センサネットワーク時代に向けた  
14:10 SSI(スマートセンシングインタフェース)標準の  
14:45 MNOICが提供するMEMSオープンイノベーション  
15:00 セッション3  
15:35 国際会議におけるMEMS関連技術の動向  
16:10 MEMS関連市場の最新動向

### interOpto 2017

光技術動向セミナー

10:30 主催者挨拶  
10:35 セッション1  
11:05 情報処理フォトリソグラフィの最新動向  
11:05 光線力学的療法(PDT)の  
11:15 産学官連携による次世代神経線維  
11:35 産学官連携による次世代神経線維  
12:05 産学官連携による次世代神経線維  
13:30 産学官連携による次世代神経線維  
14:00 産学官連携による次世代神経線維  
15:00 産学官連携による次世代神経線維  
16:00 産学官連携による次世代神経線維

6 (Fri.)

### 特別企画

11:00 特別講演  
12:00 センサフュージョンとデータ活用を  
MEMS SENSING & NETWORK SYSTEM 2017  
13:00 挨拶  
13:10 産学官連携による  
13:30 インテリジェントなMEMS粘性センサ  
13:30 インテリジェントなMEMS粘性センサ  
13:50 全体型pHセンサとその応用  
14:10 フレキシブルセンサの印刷形成  
14:40 伸ばる導電性線による柔軟なIoTデバイス  
15:00 ウェアラブルデバイス  
15:10 光ディスクを用いた水中微生物の  
15:50 インフラ劣化診断のための

### interOpto 2017

注目される光技術セミナー

11:00 自動運転の最新動向とLiDARの可能性  
11:30 自動運転の最新動向とLiDARの可能性  
12:05 ヘッドランプシステムの進化  
12:40 可視光レーザーの自動車分野への応用  
13:15 Lasertech 2017  
14:00 各種センサを備えた  
14:20 コピレント・ロフソンの熱加工用途向け  
14:30 半導体レーザーを用いた光形成技術による  
14:40 半導体レーザーを用いた光形成技術による  
14:55 産学官連携による次世代神経線維  
15:00 UVレザラーでPCB、PCB加工  
15:15 生産現場で活用されているレーザー加工技術  
15:50 産学官連携による次世代神経線維  
16:05 産学官連携による次世代神経線維  
16:15 LPKF Laser & Electronics テクニカルセルス

### interOpto 2017

注目される光技術セミナー

10:10 次世代ホログラム技術Ega-rim & Holo-Window  
10:50 産学官連携による次世代神経線維  
11:35 産学官連携による次世代神経線維  
12:20 産学官連携による次世代神経線維  
12:40 産学官連携による次世代神経線維  
13:05 産学官連携による次世代神経線維  
13:30 産学官連携による次世代神経線維  
14:00 産学官連携による次世代神経線維  
14:30 産学官連携による次世代神経線維  
15:00 産学官連携による次世代神経線維  
15:30 産学官連携による次世代神経線維  
16:00 産学官連携による次世代神経線維

### interOpto 2017

レーザー輸入振興協会 (JIAL) セミナー

10:30 ピコ秒、フェムト秒へ、超短パルス化が  
11:15 高エネルギー・高繰り返し回数のコンパクト最新DPSS  
12:10 オスラムのレーザーと光センシング  
13:05 ハリバー空間カメラと最新のアプリケーション  
14:00 出展者プレゼンテーション

### MEMS SENSING & NETWORK SYSTEM 2017

注目のMEMS関連トピックス、市場・技術動向  
MEMS協議会フォーラム

13:30 オープニング  
13:35 開会挨拶  
13:35 セッション1  
14:10 センサネットワーク時代に向けた  
14:10 SSI(スマートセンシングインタフェース)標準の  
14:45 MNOICが提供するMEMSオープンイノベーション  
15:00 セッション3  
15:35 国際会議におけるMEMS関連技術の動向  
16:10 MEMS関連市場の最新動向

### interOpto 2017

光産業動向セミナー

10:30 主催者挨拶  
10:35 セッション1  
11:05 情報処理フォトリソグラフィの最新動向  
11:05 光線力学的療法(PDT)の  
11:15 産学官連携による次世代神経線維  
11:35 産学官連携による次世代神経線維  
12:05 産学官連携による次世代神経線維  
13:30 産学官連携による次世代神経線維  
14:00 産学官連携による次世代神経線維  
15:00 産学官連携による次世代神経線維  
16:00 産学官連携による次世代神経線維