

All about Photonics 2020

INTERNATIONAL OPTOELECTRONICS EXHIBITION 2020
interOpto 2020

LED JAPAN 2020

Imaging Japan 2020

報道関係各位

2020年1月22日

株式会社 JTB コミュニケーションデザイン

最先端アプリケーションに不可欠な、光技術・製品が一挙出展！

■ 光デバイス・レーザー関連製品・技術が一堂に会する『interOpto 2020』

■ 紫外(DUV)市場・LED 応用の最先端技術・製品を中心テーマに据えた『LED Japan 2020』

■ 最先端の画像処理・イメージング技術が集結する『Imaging Japan 2020』

All about Photonics 東京ビッグサイトにて初めて開催！！

interOpto は光関連部品からシステムまでを網羅し、研究用途から産業応用に至るまでの光デバイス・レーザー関連製品が一堂に会する光の技術総合展です。

最新光技術の応用先は精密機器や半導体、通信、計測からバイオテクノロジーに至るまで多岐に渡っており、その中でも特に注目度の高いアプリケーションに特化した専門展示会として、LED 応用の最先端技術・製品をテーマにした LED の設計製造展「LED JAPAN」、画像処理、画像センシング、ディスプレイ・投影に関する技術と製品をテーマにした最先端イメージング技術の展示会である「Imaging Japan」と共に、次世代アプリケーション・デバイスを目指した光技術 + 製品開発のパートナーングイベント『All about Photonics』として光技術の最新情報を発信し、新たなビジネスマッチングを実現します。

.....

■ 会期中 注目のセミナー

◆『OITDA セミナー：自動運転に向けた光技術』

急速な進化を続ける自動運転について、その最新動向と社会実装に向けた今後の課題、自動運転の実現に向けた LiDAR、カメラ画像認識技術等の最新光技術に関する最先端のセミナー

「世界市場での自動運転実現化で大幅軌道修正の理由」

自動車ジャーナリスト/永平寺町エボリューション大使 桃田 健史氏

「AI の視線を可視化して AI を知る -深層学習の判断根拠の可視化-」

中部大学工学部 ロボット理工学科 教授 藤吉 弘亘氏

「自動運転・運転支援のための車載画像認識技術 -過去から最新動向まで-」

豊田工業大学スマートビークル研究センター 特任上級研究員 秋田 時彦氏

「Si フォトニクスを用いたスローライト LiDAR」

横浜国立大学大学院工学研究院 知的構造の創生部門 電気電子/数理情報分野 教授 馬場 俊彦氏

「車載光イーサネットの標準化 ～しくみと世界のプレーヤー～」

名古屋工業大学産学官金連携機構 特任教授 各務 学氏

◆『最先端イメージングセミナー』

「高速知能システムの実現に向けて実用化が始まった高速画像処理技術」

東京大学情報理工学系研究科システム情報学専攻 教授 石川 正俊先生

All about Photonics 2020

INTERNATIONAL OPTOELECTRONICS EXHIBITION 2020
interOpto 2020

LED JAPAN 2020

Imaging Japan 2020

「産業のスマート化を加速するイメージング & センシング・デバイス・ソリューションの最新技術動向と今後の方向性」

ソニーセミコンダクタソリューションズ株式会社

イメージングシステム事業部 IS ビジネス 3 部 産機センサビジネス担当部長 鷹本 勝氏

◆『先端レーザーセミナー』

「グリーンディスクレーザー技術とアプリケーション」

トルンプ株式会社 インダストリーマネージメント 中村 洋介氏

「産業用ブルーレーザ及びダイレクト LD 発振器の最新動向」

レーザーライン株式会社 代表取締役 武田 晋氏

「VCSEL による脳機能計測の高精度化」

株式会社リコーヘルスケア事業本部メディカルイメージング事業センター MI 研究室

スペシャリスト 石井 稔浩氏

その他テラヘルツビジネスセミナー、LED 照明推進協議会 (JLEDS) セミナー、応用物理学会フォトニクス分科会セミナー、レーザー輸入振興協会 (JIAL) セミナーなど多数のセミナーが開催されます。

セミナープログラムはこちらから><https://unifiedsearch.icdbizmatch.jp/nanotech2020/jp/sem/aap>

.....

■注目の出展企業

▽オーシャンフォトニクス 目に見えない程の黒を見たことがありますか

過去には「世界一黒い物質」としてギネスブックにも掲載された、超低反射ブラックコーティング

『ベンタブラック』のサンプルを展示します。立体物なのに平面にしか見えないほどの黒さをご体験ください。

▽京都セミコンダクター 光給電コンバータ

レーザー給電向けに光給電コンバータの動作展示や InGaAs 近赤外カメラと近赤外パワーLED(長波長タイプ) を用いた照明で動作展示を行います。

▽ゼータ・ブリッジ フォトナビ・目視レス 初出展

認識技術を駆使した様々なソリューションを提供しているソニーグループの会社

▽徳島大学ポストLEDフォトニクス研究所 マイクロ光コム、テラヘルツイメージング技術、マイクロプラスチック検出技術 初出展

徳島大学が歴史的に強みを持つ光科学研究を加速するため、2019年3月に設置されました。

▽トプコンテクノハウス 1nm 毎の分光測光方式による高精度測定

『光』の持つ無限の可能性を追求し、企画、開発から保守サービスまでを包含した統合型精密機器企業として、自動車、FPD、照明等の業界向けの光計測機器を提供しております。

▽トプティカフォトニクス FF ULTRA 920 ハイパワーフェムト秒ファイバーレーザー

920nm のラインナップを追加したハイパワーフェムト秒ファイバーレーザーFF Ultra シリーズなどの超短パルスレーザーをはじめ、最大4波長搭載可能なレーザコンバイナー、THz 波システム、波長可変半導体レーザーシステムなど多数展示

▽日亜化学工業 高効率・高品質・高信頼性 LED

日亜化学のLEDは高効率・高品質・高信頼性の追求と幅広いラインナップで顧客満足を得ることを基本としています。

All about Photonics 2020

INTERNATIONAL OPTOELECTRONICS EXHIBITION 2020
interOpto 2020

LED JAPAN 2020

Imaging Japan 2020

▽Caeleste CVBA ELOIS イメージセンサー 初出展

カエステは、最先端のカスタム CMOS イメージセンサーの供給メーカーです。
我々の活動は、設計、製造、組み立て、評価試験の全ての工程を包括します。

▽紫光技研

独自の水銀フリーフィルム型プラズマ発光デバイス技術を有するベンチャー技術者集団です。深紫外線と真空紫外線を利用したオゾン発生光源、流水殺菌装置(20 L/分)、大面積のタイリング光源など応用製品や最新 UV 光源の展示を行います。

▽ ティー・イー・エム

Cambridge Technology 社製：高速・高精度ガルバノスキャナ
REVIBRO OPTICS 社製：ハイスピードフォーカスコントロール MEMS ミラー
Wasatch Photonics 社製：非侵襲 OCT システム / 小型 THz-Raman

▽フォトテクニカ

産業用・理科学/研究開発用に最適な世界最先端のフェムト秒、ピコ秒、ナノ秒、CW、波長可変レーザを取扱い、レーザ計測・制御機器

▽ 技術研究組合光電子融合基盤技術研究所

技術研究組合光電子融合基盤技術研究所 (PETRA) では、最先端光デバイスとそれらを集積・実装する技術を開発しています。また、フォトニクスとエレクトロニクスを融合させたデバイス、システムの技術開発の最新の成果を紹介します。

▽ santec

光コヒーレンストモグラフィ (Optical Coherence Tomography: OCT) = 光の干渉効果を利用した断層画像表示を可能にする診断機器、測定装置の主要 OEM エンジンの開発に取り組んでおります。

※展示内容は一部抜粋 ※順不同

全出展者一覧はこちらから>>> <https://unifiedsearch.jcdbizmatch.jp/nanotech2020/jp/aap/list>

報道関係者の皆さまへ>>> <https://jcd-event.smktg.jp/public/application/add/431?lang=ja>

■ All about Photonics 2020 開催概要

会期 2020年1月29日(水) - 31日(金) 10:00~17:00

会場 東京ビッグサイト 西2ホール/会議棟

主催 interOpto: 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

LED Japan / Imaging Japan: 株式会社 JTB コミュニケーションデザイン

展示規模 <全3展示会 109社 125小間>

同時開催全15展 MEMS センシング & ネットワークシステム展 / nano tech / TCT Japan / ASTEC / SURTECH / ENEX / Smart Energy Japan / 電力・ガスビジネス EXPO InterAqua / 新機能材料展 / JFlex / 3次元表面加飾技術展

入場料 3,000円 (Web 事前登録者は無料、但し業界関係者のみ)

問合せ先 **All about Photonics 事務局 (InterOpto / LED Japan / Imaging Japan)**

(株) JTB コミュニケーションデザイン 担当: 鈴木 雅雄

TEL: 03-5657-0769 E-mail: all_about_photonics@jtbcom.co.jp

Jtb Communication Design