

開催のご案内

本展へのご入場は事前登録制となります。
ご登録をお済ませの上、ご来場ください!

光とレーザーの 科学技術フェア2020

— 光技術で飛躍する日本へ —

第10回 赤外線フェア 第7回 光学薄膜フェア 第5回 レーザー科学技術フェア
第7回 分光フェア 第7回 紫外線フェア 第5回 オプティクスフェア
■特設 可視光・次世代レーザー応用ゾーン

光とレーザーの科学技術フェア 2020 では、
下記の通り新型コロナウイルス感染防止対策を実施して、安心安全な展示会
運営に努めます。

新型コロナウイルス 感染防止対策について



- 以下に該当する方はご来場いただけません
 - ・発熱、咳・咽頭痛、味覚・嗅覚障害などの体調不良がある方
 - ・過去2週間以内に海外への渡航歴がある方
- ご来場いただいた際は
 - ・マスク着用、手指消毒、検温を行なって下さい。ご協力いただけない場合、入場をお断りする場合があります。
 - ・3密回避のため、入場制限をする場合があります。
 - ・来場時の待機列や会場内では適切な社会的距離を維持するようお願いいたします。
 - ・近距離、大きな声での会話はお控え下さい。
 - ・東京都の「新型コロナウイルス見守りサービス」をご登録下さい。
 - ・感染経路特定のため登録いただいた個人情報を関係機関の要請により開示することがあります。

来場事前登録受付中

受付を通ることなくスムーズにご入場いただけます。

オプトロニクス 科学技術フェア 検索

<https://www.optronics.co.jp/fair/>



2020 11.11_水 - 13_金 10:00~17:00

東京都立産業貿易センター 浜松町館

新会場に
開催!!

JR浜松町駅から
徒歩5分

後援 東京都板橋区

協賛・協力

日本フォトリソ学会／日本光学会／レーザー学会／日本分光学会／日本赤外線学会
光学薄膜研究会／JPC紫外線研究会／可視光半導体レーザー応用コンソーシアム／レーザー輸入振興協会／日本光学硝子工業会

主催・事務局



株式会社

オプトロニクス社

〒162-0814 東京都新宿区新小川町5-5 サンケンビル1F
TEL 03-3269-3550 FAX 03-5229-7253

掲載してあります情報は10月29日時点になります。

出展社一覧

赤外：赤外線フェア 薄膜：光学薄膜フェア 分光：分光フェア 紫外：紫外線フェア
レーザー：レーザー科学技術フェア オプティクス：オプティクスフェア 可視光：可視光・次世代レーザー応用ゾーン

【ア】

(株)アートレイ (赤外)
(株)アイ・アール・システム (赤外)
(株)アイ・アール・システム / sglux GmbH (紫外)
(株)アイセイ (分光)
AkiTech LEO (株) (レーザー)
アドコム・メディア(株) (レーザー)
(株)アド・サイエンス (赤外)
(株)アバールデータ (赤外)
(株)アプトス (赤外)
(株)アルゴ (赤外)
AMPLITUDE JAPAN (株) (レーザー)
(株)イーエクスプレス (赤外)
(株)五鈴精工硝子 (紫外)
インフィニテグラ(株) (赤外)
(株)ウィックス (薄膜)
宇都宮大学・JST ACCEL 山本研究室 (可視光)
SPIE (赤外)
NTT アドバンステクノロジー(株) (レーザー)
エバ・ジャパン(株) (分光)
FIT リーディングテックス(株) (赤外)
MSH システムズ(株) (分光)
(株)エムビー・スマート (赤外)
OSA (赤外)
大阪大学レーザー科学研究所 (可視光)
オーシャンフォトニクス(株) (紫外)
オーテックス(株) (レーザー)
OPIE (レーザー)
OPIC (赤外)
(株)岡野エレクトロニクス (レーザー)
(株)オキサイド (可視光)
(株)オフィールジャパン (赤外)
(株)オプティカルソリューションズ (紫外)
オプトキャリア (赤外)
(株)オプトクエスト (薄膜)
(株)オプトサイエンス (分光)
(株)オプトライン (分光)
OPTRONICS メディア (薄膜)
(株)オプトロンサイエンス (分光)

【カ】

可視光半導体レーザー応用コンソーシアム (可視光)
カドミ光学工業(株) (オプティクス)
河合光学(株) (薄膜)
カンタム・ウシカタ(株) (紫外)
(株)キーストンインターナショナル (赤外)
京セラ SOC (株) (赤外)
旭栄研磨加工(株) (オプティクス)
旭光通商(株) (赤外)
(株)金門光波 (可視光)
Gooch & Housego Japan (株) (可視光)
(株)グラビトン (レーザー)
クロニクス(株) (赤外)
(有)ケイワン (薄膜)
(株)小泉製作所 (オプティクス)
光学薄膜研究会 (薄膜)
光伸光学工業(株) (薄膜)
光陽オリエントジャパン(株) (赤外)
コーンズ テクノロジー(株) (赤外)
コニカミノルタジャパン(株) (紫外)

【サ】

(株)サーモグラフィティクス (可視光)
澤木工房(株) (レーザー)
santec (株) (レーザー)
CBS Japan (オプティクス)
CBC オプテックス(株) (薄膜)
JST 未来社会創造事業「レーザー駆動による
量子ビーム加速器の開発と実証」(レーザー)
(株)紫光技研 (紫外)
シチズン電子(株) (レーザー)
(株)システムズエンジニアリング (分光)

(株)渋谷光学 (赤外)
(株)島津製作所 (分光)
シンコー(株) (薄膜)
(株)シンターランド (赤外)
(有)鈴木光学 (オプティクス)
(株)スペースフォトン (可視光)
スペクトラ・クエスト・ラボ(株) (可視光)
スペクトラ・フィジックス(株) (赤外)
住友電気工業(株) (赤外)
セブンシックス(株) (可視光)
センサイト (赤外)

【タ】

(株)大正光学 (紫外)
(株)橘光学 (オプティクス)
タックコート(株) (オプティクス)
(株)タナカ技研 (オプティクス)
(株)ティー・イー・エム (赤外)
THK プレシジョン(株) (レーザー)
東京工業大学 光無線給電研究室 (可視光)
(株)トーカイ (赤外)
(株)トプコン (赤外)
トプティカフォトニクス (株) (レーザー)
トライオプティクス・ジャパン(株) (オプティクス)
(株)トリマティス (レーザー)

【ナ】

(株)ナノシード (分光)
(株)日進機械 (分光)
日本アビオニクス(株) (赤外)
(一社) 日本光学会 (オプティクス)
(一社) 日本光学硝子工業会 (オプティクス)
日本真空光学(株) (赤外)
(一社) 日本赤外線学会 (赤外)
日本電気硝子(株) (赤外)
日本電子(株) (薄膜)
日本特殊光学樹脂(株) (紫外)
NPO 法人 日本フォトニクス協議会 / JPC 紫外線研究会 (紫外)
(公社) 日本分光学会 (分光)
(株)日本レーザー (分光)

【ハ】

(株)ハイ・テクノロジー (レーザー)
伯東(株) (可視光)
ハヤシレピック(株) (赤外)
パルステック工業(株) (レーザー)
(株)パルメソ (薄膜)
光のブックフェア
(株)ビジョンセンシング (赤外)
(有)フィット (オプティクス)
フォトテクニカ(株) (分光)
Photonics Media (赤外)
藤井光学(株) (赤外)
フジトク(株) (赤外)
プネウム(株) (可視光)
プライアー・サイエンティフィック(株) (オプティクス)
プライムテックエンジニアリング(株) (赤外)
分光計器(株) (分光)

【ヤ】

(株)ユーカリ光学研究所 (赤外)

【ラ】

(国研) 理化学研究所 (オプティクス)
リコージャパン(株) / リコイーメーキング(株) (赤外)
(株)ルケオ (紫外)
(株)ルミネックス (レーザー)
ルミバード・ジャパン(株) (レーザー)
(一社) レーザー学会 (レーザー)
(公財) レーザー技術総合研究所 (レーザー)
レーザー輸入振興協会 (レーザー)
レーザーライン(株) (可視光)
(株)レスカ (薄膜)

併設セミナー・併催イベントのご案内

併設セミナープログラム 併設セミナーは、現地とオンラインで開催

聴講有料

11月11日(水)

■ 光学薄膜セミナー

会場：4F 会場内特設会場 A

TF-1 コース 光学薄膜の外観欠陥評価と設計ソフトウェア活用

- 9:30-10:55 光学薄膜の各種評価と実例
…… 室谷 裕志 氏 (東海大学)
- 11:00-12:25 光学薄膜の設計・成膜工程における薄膜設計ソフトウェア活用の基礎
…… 鬼崎 康成 氏 (㈱ケイワン)

TF-2 コース 光学薄膜の基礎

- 13:10-14:35 光学薄膜の膜設計と成膜の基礎
…… 生水 利明 氏 (オプトグリーン㈱、(一社)光融合技術協会)
- 14:40-16:05 分光エリブソメトリーによる光学薄膜の評価
…… 田所 利康 氏 (㈱テクノ・シナジー)

■ 分光セミナー

会場：4F 第3会議室

SC-1 コース 蛍光分光法の生命科学への応用

- 9:45-10:40 蛍光分光法の基礎と近赤外蛍光を用いた生体分子計測
…… 高門 輝 氏 (学習院大学)
- 10:45-11:40 一分子 FRET 法による生体分子の構造ダイナミクス計測
…… 石井 邦彦 氏 (理化学研究所)
- 11:45-12:40 生命の仕組みを解明する蛍光分析ー生きたままの細胞を対象にー
…… 吉村 英哲 氏 (東京大学)

11月12日(木)

■ オプティクスセミナー

会場：4F 会場内特設会場 A

OS-1 コース レーザー加工の光学

- 10:00-10:55 3次元光造形の原理と展望
…… 丸尾 昭二 氏 (横浜国立大学)
- 11:00-11:55 超短光パルスレーザー加工の基礎と最新技術動向
…… 奈良崎 愛子 氏 (産業技術総合研究所)
- 12:00-12:55 ホログラムによる空間光制御レーザー加工の原理と展望
…… 長谷川 智士 氏 (宇都宮大学)

OS-2 コース コンピュータシヨナルイメージング

- 13:40-14:35 散乱コンピュータシヨナルイメージング
…… 堀崎 遼一 氏 (大阪大学)

- 14:40-15:35 デジタルホログラフィと自然な光の3次元顕微鏡への応用
…… 田原 樹 氏 (情報通信研究機構)
- 15:40-16:35 シングルピクセルイメージングとその応用戦略
…… 水谷 康弘 氏 (大阪大学)

■ 赤外線セミナー

会場：5F 会場内特設会場 B

IR-1 コース 赤外線の基礎

- 9:30-10:25 赤外線の基礎
…… 廣本 宣久 氏 (静岡大学)
- 10:30-11:25 赤外センシングの基礎ーイメージングを中心にー
…… 中里 英明 氏 (㈱富士通システム統合研究所)
- 11:30-12:25 紫外から中赤外までの単一光子を受信できる超高感度超伝導検出器とその応用
…… 寺井 弘高 氏 (情報通信研究機構)

IR-2 コース 赤外線の実用技術

- 13:10-14:05 量子カスケードレーザと量子型・赤外光検出器の最新動向と応用事例
…… 秋草 直大 氏 (浜松ホトニクス㈱)
- 14:10-15:05 放射温度計とその応用
…… 辰巳 浩規 氏 (㈱堀場製作所)
- 15:10-16:05 赤外線カメラとその応用
…… 奥田 雄飛 氏 (日本アビオニクス㈱)

11月13日(金)

■ レーザーセミナー

会場：5F 会場内特設会場 B

LA-1 コース 高出力青色・緑色レーザー開発と加工への応用展開

- 9:30-10:25 高出力加工用可視光レーザーの新展開
…… 塚本 雅裕 氏 (大阪大学)
- 10:30-11:25 高出力ブルー半導体レーザーとその加工応用
…… 皆川 邦彦 氏 (レーザーライン㈱)
- 11:30-12:25 高出力・高ビーム品質緑色レーザーとその加工応用
…… 中村 強 氏 (トルンプ㈱)

LA-2 コース 中赤外～テラヘルツ光の新展開

- 13:10-14:05 中赤外ファイバーレーザーの進展と応用展開
…… 時田 茂樹 氏 (大阪大学)
- 14:10-15:05 低融点ガラス高非線形微細構造光ファイバによる中赤外光波の発生
…… 大石 泰文 氏 (豊田工業大学)
- 15:10-16:05 高強度テラヘルツ波パラメトリック光源の開発現状と将来応用
…… 南出 泰亜 氏 (理化学研究所)

■ 紫外線セミナー

会場：4F 会場内特設会場 A

会場：4F 会場内特設会場 A

UV-1 コース 紫外線の最前線

- 10:00-10:55 **深紫外 LED 高出力化の現状とロードマップ**
…… 鹿嶋 行雄 氏（丸文(株)、理化学研究所）
- 11:00-11:55 **UVC-LED による樹脂硬化**
…… 岡村 晴之 氏（大阪府立大学）
- 12:00-12:55 **高品質 AlN 結晶の進展と深紫外発光素子への応用**
…… 三宅 秀人 氏（三重大学）

UV-2 コース 紫外線による殺菌、ウイルス不活化などへの応用

- 13:40-14:35 **人体無害殺菌を目指した AlGaIn220nm 帯深紫外発光の高効率化**
…… 川上 養一 氏（京都大学）
- 14:40-15:35 **ウイルス不活化効果を有する 222nm 紫外光の人体への安全性** …… 錦織 千佳子 氏（神戸大学）
- 15:40-16:35 **UVC-LED の技術とウイルス対策製品の開発**
…… 村本 宜彦 氏
(ナイトライドセミコンダクター(株))

併催イベントプログラム

レーザー技術総合研究所 オープンセミナー

「レーザー加工からインフラ診断まで」～ILT2020 令和元年度研究成果報告会～

聴講無料※

現地でのみ開催 会場：5F 会場内特設会場B

11月11日（水）

- 13:30- **挨拶** … 井澤 靖和 氏（所長）
- 13:35- **レーザー総研の研究概要** … 井澤 靖和 氏（所長）
- 14:10- **惑星探査基地建設へ向けて！レーザー加工ができること** … 藤田 雅之 氏（主席研究員）
- 14:35- **高耐力・長寿命の光学素子開発のために！繰返しパルス照射によるレーザー損傷の評価** … 本越 伸二 氏（主任研究員）
- 15:15- **波面補償でレーザー伝送を効率化！高速動作・高光耐性デフォーミブルミラーの開発** … 谷口 誠治 氏（副主任研究員）
- 15:40- **レーザーで海中インフラのモニタリング！水中油の遠隔計測技術の開発** … 染川 智弘 氏（上席研究員）
- 16:05- **遠隔・高速検査を目指して！レーザーを用いたインフラ構造物検査技術** … 倉橋 慎理 氏（研究員）
- 16:30- **閉会** … 中神 保秀 氏（常務理事）

※講演資料は ¥3,000 円（税込）

第12回 光科学フォーラムサミット

「ポストコロナ社会に向けての先進レーザー光源とその新たな応用」

聴講無料

11月12日（木）

- <挨拶> … 兒玉 了祐 氏（大阪大学）
- <講演>
- 13:30-15:30
- 青・緑高出力半導体レーザーとその応用** … 梶井 真吾 氏（日亜化学工業(株)）
- ファイバーレーザーとその応用** … 島 研介 氏（(株)フジクラ）
- 固体レーザーとその応用** … 川嶋 利幸 氏（浜松ホトニクス(株)）
- 次世代高繰返しMW級パワーレーザーによるゲームチェンジング** … 兒玉 了祐 氏（大阪大学）
- <パネルディスカッション>

15:40-16:30

テーマ：本命となるレーザーは、その応用は

パネラー：講演者4名 座長：山本 和久 氏（大阪大学）

オンライン開催とリアルタイム中継

※中継会場は「可視光・次世代応用レーザー応用ゾーン」になります。

イメージセンシングセミナー

「進化するイメージセンサと革新的イメージング技術」

聴講有料

現地とオンライン開催 会場：4F 第3会議室

11月13日（金）

- 10:35-10:35 **コーディネーター挨拶** … 香川 景一郎 氏（静岡大学）
- 10:35-11:20 **従来比4倍の200m測距を可能にしたソリッドステートLiDAR向け受光技術** … Tuan Thanh Ta 氏（(株)東芝）
- 11:20-12:05 **マルチタップコンピュータショナルCMOSイメージセンサによるTOF・生体計測** … 香川 景一郎 氏（静岡大学）
- 12:50-13:35 **TAGレンズと露光タイミング制御による瞬時フォーカス切り替えとその動的映像制御への応用**
…… 奥 寛雅 氏（群馬大学）
- 13:35-14:20 **X線カラーイメージング** … 青木 徹 氏（(株)ANSeeN）
- 14:30-15:15 **IRマルチスペクトルセンサーと眼底カメラへの応用** … 太田 淳 氏（奈良先端科学技術大学院大学）
- 15:15-16:00 **X in 1 マルチスペクトルカメラシステム** … 小野 修司 氏（富士フイルム(株)）

可視光・次世代応用レーザーゾーン出展社による製品・技術紹介、トークイベント

聴講無料

11月11日（水）～13日（金）※詳細が決まりましたらWEBサイトにてご案内いたします。

会場：4F 可視光・次世代レーザー応用ゾーン

有料セミナー受講料

1コースの金額になります(税込)

早期申込締切:10月23日(金)	早割価格	通常価格
一 般	¥12,000	¥16,000
主催・協賛団体会員※／出展社	¥9,000	¥12,000
月刊OPTRONICS定期購読者	¥6,000	¥9,000
がんばれ光技術 シニアクラブ会員		
学 生	¥5,000	

※対象割引団体

- ・日本フォトニクス協議会
- ・日本光学会
- ・レーザー学会
- ・日本分光学会
- ・日本赤外線学会
- ・光学薄膜研究会
- ・JPC紫外線研究会
- ・可視光半導体レーザー応用
コンソーシアム
- ・レーザー輸入振興協会

注)オンライン聴講にてお申込みの場合は、現地聴講はできませんので予めご了承下さい。

お申込みは WEB サイトをご利用下さい。

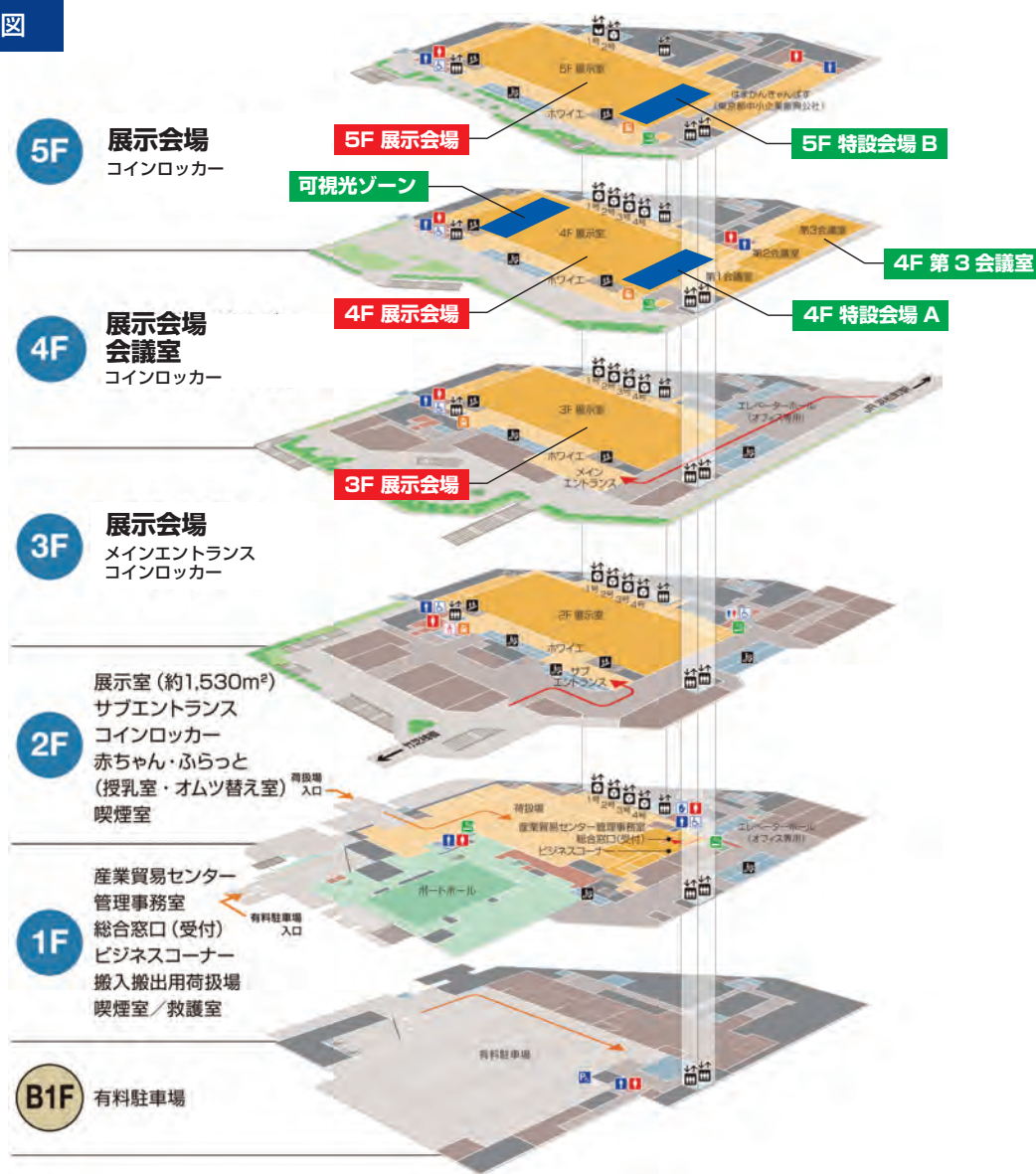
オプトロニクス 科学技術フェア

検索

<https://www.optronics.co.jp/fair/>



会場位置図



お問合せ先

主催:事務局



株式会社

オプトロニクス社

〒162-0814 東京都新宿区新小川町5-5 サンケンビル1F

TEL 03-3269-3550 FAX 03-5229-7253 E-mail: event@optronics.co.jp