

OPIE'17 併催イベント申込手順

1. コースの選択

併催イベントトップページ（日付別一覧）より受講したいコースをお探してください。
※図中の赤枠線内にあるボタンで、カテゴリ別に絞り込むことができます。

トップページ

<https://www.optronics.co.jp/ex-seminar/projects/index/2>

全コースの概要一覧

http://www.optronics.co.jp/learn/opie17_semi.html

セミナー一覧 / OPIE'17トップページ / オプトロニクス社

OPTICS & PHOTONICS International Exhibition
OPIE'17
2017 4.19(水) - 21(金) 10:00~17:00 パシフィコ横浜 展示ホール/
アネックスホール

併催イベントのご案内 お得な早割価格は3/24(金)まで!

併設セミナー

- レーザー
- レーザー実習
- レンズ
- 赤外線
- 紫外線
- 産業用カメラ
- ポジショニング
- メディカル・イメージング
- レーザーの教科書

オープンセミナー(無料)

- 宇宙・天文
- バイオイメージング
- 光の教科書
- 出展社セミナー
- 最新のレーザー応用事例セミナー
- 光産業とオープンイノベーション

オーテックス最先端光技術セミナー

お支払い手続きへ進む

お客様の選択済セミナー(カート)

[特定商取引法に基づく表記]

※有料セミナー キャンセル規程:
お客様のご都合による受講解約の場合、
3/24までは受講料の50%、3/25以降につき
ましてもは受講料の全額を解約金として申し受
けます。

VISA JCB MasterCard
AMERICAN EXPRESS Diners Club

4月19日(水)	
午前	午後
【レンズセミナー LS-1コース】 レンズ設計・評価のための光学基礎(1) レンズと収差入門 ▼レンズ入門 ▼収差入門	【レンズセミナー LS-2コース】 レンズ設計・評価のための光学基礎(2) 波動光学、OTF 入門 ▼波動光学の基礎と光学系評価への応用 ▼OTF入門
【赤外線セミナー UI-1コース】 赤外線技術の基礎 ～計測、ガラス材料～ ▼赤外線の基礎 ▼計測の実際 ▼赤外透過材料の基礎 ～ガラス材料を中心に	【赤外線セミナー UI-2コース】 赤外線機器の利用法 ～サーモグラフィ、農業・食品分野～ ▼赤外線サーモグラフィの産業への応用 ▼農業・食品工学分野への応用 ▼近赤外イメージング装置開発とその応用
【メディカルセミナー MI-1コース】 先端画像技術の医療応用 ▼内視鏡カメラシステムの最新動向 ▼眼科手術用顕微鏡手術 ▼内視鏡画像の3D化技術	【メディカルセミナー MI-2コース】 医療光技術の新展開 ～OCT、テラヘルツ、光音響イメージング～ ▼超高速・超広帯域ファイバ光源を用いた光コヒーレントモグラフィ ▼テラヘルツ波を用いた生体計測への期待 ▼光音響イメージングの現状と展

2. 参加申込 (カートに入れる)

受講したいコースが決まったら、「参加申込 (カートに入れる)」ボタンをクリックします。

レーザー照明・ディスプレイの市場動向と新たな展開

NPO/法人光科学アライアンス 石野 正人

GaN系半導体技術の進歩により高効率・大出力の青色半導体レーザーが量産され、蛍光体変換型高輝度レーザープロジェクタの普及が加速するだけでなく、レーザーヘッドライト等のレーザー照明も実用された。さらに近年緑色半導体レーザーも実用化され、赤色を含めたRGBの可視光半導体レーザーが出そろったことにより、RGB三色の可視光半導体レーザーを用いたシネマ用プロジェクタ、ロボットにも搭載され始めた携帯用プロジェクター、さらにはヘッドマウントディスプレイ(HMD)、ヘッドアップディスプレイ(HUD)等様々な応用機器が実用化されてきた。

本講演では、レーザー学会レーザー照明・ディスプレイ専門委員会、さらに可視光半導体レーザー応用コンソーシアム専門委員会での討議内容に基づき、2040年に向けてのレーザー照明・ディスプレイ応用機器の市場予測および新たな展開を中心に紹介する。携帯型プロジェクタおよび携帯機器内蔵化、HMDおよびHUD、業務用・シネマ用・ホームプロジェクタ、レーザーTV、レーザー搭載ロボット、車載ヘッドランプやレーザー照明、植物工場等の各種応用分野でのレーザー機器のグローバル市場予測としては2040年には最大90兆円にも達する見込みである。今後新たな展開としては、次世代ディスプレイ・照明だけでなく、1次産業や医療応用だけでなく、機能融合による新たな産業分野の創出も期待できる。

難易度: 入門程度(大学一般教養程度)

	一般	出展社・協賛団 体会員	定期購読者	新規定期購読同 時申込	学生
価格 A	¥43,000 → ¥10,000	¥40,000 → ¥7,000	¥9,000 → ¥6,000	¥9,000 → ¥6,000	¥3,000

**参加申込
(カートに入れる)**

こちら



厚生労働大臣許可番号
13-ユ-080416

光産業専門
求人・求職ナビ

オプトキャリア

登録無料

2017年04月20日 13:10-16:05 会場: アネックスホール F201

【E-2コース】 3Dプリンター ～市場動向、金属光造形、微細加工～

AM技術(3Dプリンター)とその最新動向

株式会社アスペクト 早野 誠治

米国防務省の2013年の一般教書で3Dプリンターとして知られるようになったAM(Additive Manufacturing)技術は、最近ドインが提唱するIndustry 4.0の中でマスカスタマイゼーションを担う技術としても注目されている。講演は、まず7種類に分割されるAM技術の概要を解説する。そして、AM技術のユーザーでの応用事例に関して紹介し、AM装置を取り巻く環境や市場、AM技術の課題についても解説する。最後に日本でのAM技術の歴史や日本政府の対応についても解説する。

講演のアジェンダは、以下の通りである。

1. 3Dプリンターって何?
2. AM技術の応用と用途
3. AM技術と装置の動向
4. AM技術を取り巻く環境と市場動向
5. AM技術を整理してみると

自動的に申し込みフォームへ移動します。

受講したいコースが他にない場合は、**3. 個人情報の入力**へ進んでください。

他のコースも同時に申し込む場合は、「元のページへ戻り選択を続ける」ボタンをクリックしてコース選択を繰り返してください。

※同じ時間のコースを重複して選択することはできません。

セミナー一覧 / OPIE'17トップページ / オプトロニクス社

OPTICS & PHOTONICS International Exhibition
OPIE '17
2017 4.19(水) - 21(金) 10:00~17:00 パシフィコ横浜 展示ホール/
アネックスホール

併催イベントのご案内 お得な早割価格は3/24(金)まで!

セミナー選択内容

削除 【LE-1コース】レーザー市場～加工機、車載用、照明～

	一般	出展社・協賛団体会員	定期購読者	新規定期購読同時申込	学生
価格A	¥13,000 → ¥10,000	¥10,000 → ¥7,000	¥9,000 → ¥6,000	¥9,000 → ¥6,000	¥3,000

	一般	出展社・協賛団体会員	定期購読者	新規定期購読同時申込	学生
合計	¥10,000	¥7,000	¥6,000	¥6,000	¥3,000

月刊OPTRONICSの定期購読を同時にお申込みいただくと、割引価格にてご受講いただけます(購読料11,880円別途請求)

元のページに戻り選択を続ける

※学生料金 個人もしくは学校からのお支払いで、30歳未満の方が対象となります。

申し込みフォーム

受講者区分 一般 出展社・協賛団体会員 定期購読者 新規定期購読同時申込
 学生

セミナー合計金額 ¥10,000

選択したコースを取り消したい時は、「削除」ボタンをクリックします。

セミナー選択内容

削除 【LE-1コース】 レーザー市場～加工機、車載用、照明～

	一般	出展社・協賛団体会員	定期購読者	新規定期購読同時申込	学生
価格A	¥13,000 → ¥10,000	¥10,000 → ¥7,000	¥9,000 → ¥6,000	¥9,000 → ¥6,000	¥3,000

削除 【LE-2コース】 3Dプリンター～市場動向、金型光造形、微細加工～

	一般	出展社・協賛団体会員	定期購読者	新規定期購読同時申込	学生
価格A	¥13,000 → ¥10,000	¥10,000 → ¥7,000	¥9,000 → ¥6,000	¥9,000 → ¥6,000	¥3,000

	一般	出展社・協賛団体会員	定期購読者	新規定期購読同時申込	学生
合計	¥20,000	¥14,000	¥12,000	¥12,000	¥6,000

月刊OPTRONICSの定期購読を同時にお申込みいただくと、割引価格にてご受講いただけます(購読料11,880円別途請求)

元のページに戻り選択を続ける

※学生料金・個人もしくは学校からのお支払いで、30歳未満の方が対象となります。

申し込みフォーム

3. 個人情報の入力・確認

受講者区分やご希望の決済方法を選択し、セミナー合計金額をご確認の上、個人情報を入力してください。赤字は必須項目です。

※学生料金(個人もしくは学校からのお支払いで、30歳未満の方が対象となります)。

申し込みフォーム

受講者区分 一般 出展社・協賛団体会員 定期購読者 新規定期購読同時申込
 学生

セミナー合計金額 ¥ 10,000

決済方法 カード決済 銀行振り込み

氏名(姓) 氏名(姓)

氏名(名) 氏名(名)

フリガナ(姓) フリガナ(姓)

フリガナ(名) フリガナ(名)

請求先 会社 個人

請求書宛名 (株)オプトロニクス社

勤務先・学校名 (株)オプトロニクス社

部署 部署

役職 役職

郵便番号 162-0814

都道府県 東京都 ▼

入力内容（特にメールアドレス）、キャンセル規定、個人情報保護方針をご確認ください。
また、決済方法で**カード決済**を選択した方は、**4. カード決済手続き**へ進んでください。
銀行振込を選択した方は、**5. 書類の確認**へ進んでください。

フリガナ(姓)	ヒカリ
フリガナ(名)	タロウ
請求先	会社
請求書宛名	〈株〉オプトロニクス社
勤務先-学校名	〈株〉オプトロニクス社
部署	セミナー事業部
役職	
郵便番号	162-0814
都道府県	東京都
住所	新宿区新小川町5-5 サンゲンビル1F
電話番号	03-3269-3550
FAX	
E-Mail	hikaritarou@optronics.co.jp

※有料セミナー キャンセル規程：
お客様の都合による受講解約の場合、3/24までは受講料の50%、3/25以降につきましては受講料の全額を解約金として申し受けます。

株式会社オプトロニクス社 個人情報保護方針：
当社は、個人情報を大切に保護することを企業の重要な社会的使命と認識し、個人情報保護に関する法規を遵守するとともに、お預かりした「個人情報」を大切に守り、提供された情報

利用規約と個人情報保護方針に同意して申し込む

入力をやり直す

Copyright(c) 2017 The Optronics Co. Ltd All rights reserved.

4. クレジットカード決済手続き

「カード決済」を選択された方は、お申込み後 30 分以内にクレジットカード決済手続きをお願いします。**30 分を過ぎますと決済手続きができなくなりますのでご注意ください。**手続きが完了後、決済結果通知メールが届きますのでご確認ください。



セミナー一覧 / OPIE'17トップページ / オプトロニクス社

OPTICS & PHOTONICS International Exhibition
OPIE '17
2017 4.19(水) - 21(金) 10:00~17:00 パシフィコ横浜 展示ホール / アネックスホール

併催イベントのご案内 お得な早割価格は3/24(金)まで!

引き続き、カード決済を行ってください。30分以内にカード決済を完了しない場合、お申込みがキャンセルされる場合がございます。

[クレジット決済ページへ](#)

Copyright(c) 2017 The Optronics Co. Ltd All rights reserved.

クレジットカード決済お申し込み
サイト名 オプトロニクス社

お申し込みになる場合は、以下の項目をすべてご入力いただき「お申し込み内容確認」ボタンを押してください。

ご利用内容	
ご利用金額	¥10,000
ご利用代金の請求名	オプトロニクス社

クレジットカード決済申し込みフォーム	
電話番号	<input type="text" value="0332693550"/> (例) 0001234567 【半角】 【ハイフンなし】
メールアドレス	<input type="text" value="hikaritarou@optronics.co.jp"/> (例) zeus@example.jp 【半角】
カード名義	<input type="text" value=""/> (例) TARO YAMADA 【半角】 カード上の名前と申込者名が一致しない場合、クレジットカード使用停止などの処分が課せられる場合があります。
カード番号	<input type="text" value=""/> (例) 1234567891234567 【半角】 【ハイフンなし】
カード有効期限	<input type="text" value=""/> 月 / 20 <input type="text" value=""/> 年 (例) 12月 / 2010年
セキュリティコード	<input type="text" value=""/> (例) 999 【半角】 セキュリティコードとは？ クレジットカードの裏面に記載されている3桁または、表面に記載されている4桁の番号です。  セキュリティコード

※下記「個人情報の取扱いについて」にご同意いただける場合は、「お申し込み内容確認」を押してください。

5. 書類の確認

お申込み完了後、申し込みフォームで入力いただいたメールアドレス宛に、添付ファイルにて下記書類をお送りいたします。※決済方法によりお送りする書類が異なります。

もしメールが届かない場合は、下記 問合せ先までご連絡ください。

【メール添付でお送りする書類】 ○印が添付されます。

セミナー・決済方法	添付書類 PDF			
	受講証	受講証引換券	請求書	領収証
無料セミナー	○	-	-	-
有料セミナー(決済方法:銀行振込)	-	○	○	-
有料セミナー(決済方法:カード)	-	○	-	○

*受講証引換券の添付ファイル名は、「受講証.pdf」となっております。

・お問合せ先・

株式会社オプトロニクス社

Tel : 03-3269-3550

Mail : seminar@optronics.co.jp

お申込・お支払について：光岡・長村

イベント内容について：加納・宇津野