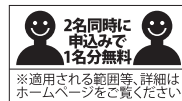


超小型化と高輝度・高効率化により超低消費電力化も狙える技術として注目を集めるレーザー照明・ディスプレイヘッドランプへの採用や車載ヘッドアップディスプレイなどの自動車分野が注目を集める
本セミナーではレーザーの原理・特徴から課題・技術動向、自動車分野を中心とした用途展開まで幅広く解説する。



【Live配信(リアルタイム配信)】 レーザーディスプレイ・照明技術動向と 自動車分野への応用展開



日時 2020年9月16日(水) 13:00~16:30 会場 Live配信セミナー ※会社・自宅にしながら学習可能です※

受講料 44,000円 ⇒テレワーク応援キャンペーン 【Live配信/WEBセミナー受講限定】
1名申込みの場合:受講料 定価:35,200円/S&T会員 33,440円 資料付
※ 同一企業から複数名S&T会員で受講される場合は本割引ではなく、「2名同時申込みで1名分無料」割引を適用させていただきます。

講師 大阪大学 レーザー科学研究所 教授 山本 和久 氏
紹介 【活動】 レーザー学会常務理事
可視光半導体レーザー応用コンソーシアム 代表
日本光学会レーザーディスプレイ研究グループ実行委員長
【著書】 解説レーザー照明・ディスプレイ(共著) 他

趣旨 レーザーTVに続いて、超小型の携帯 プロジェクタ、高輝度データプロジェクタ、ヘッドアップディスプレイが商品化、レーザー照明としてはレーザーヘッドライトが実用化された。極めて広い色再現範囲を持つだけでなく、超小型および高輝度・高効率化により超低消費電力化もねらえるという特徴もあり商品化が急加速している。
ここでは、レーザー照明・ディスプレイについて、その構成、特徴、課題、応用を解説する。
特に応用ではヘッドライト、ヘッドアップディスプレイなどの自動車分野関係をクローズアップする。

- プログラム
- 1. レーザーディスプレイ・照明の概要
 - 1.1 これまでの開発の流れ
 - 1.2 レーザー技術の特徴とLEDとの比較
 - 1.3 注目すべきポイント
 - 2. レーザーディスプレイ・照明の要素技術
 - 2.1 光学系、変調、偏向
 - 2.2 スペックル除去
 - 2.3 光源(半導体レーザー、波長変換)
 - 2.4 レーザーの安全に関して
 - 3. レーザーディスプレイ・照明の応用
 - 3.1 レーザーTV、レーザープロジェクタ
 - 3.2 車載用ヘッドアップディスプレイ
 - 3.3 レーザーヘッドライト、注意喚起照明
 - 3.4 新たなレーザー照明とその応用
 - 4. 課題と今後の展開
 - 4.1 省エネルギー効果見積もり
 - 4.2 課題と技術ロードマップ
 - 4.3 各応用製品の市場予測

□質疑応答・名刺交換□

本セミナーはビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信となります。予め「Zoom」のインストールが可能か、接続可能か等をご確認ください。
セミナー資料は電子ファイルでの配布、郵送のいずれかになります。詳細はホームページをご確認下さい。」

■2名同時申込みで1名分無料■
(1名あたり定価半額の22,000円)

※2名様ともS&T会員登録をしていただいた場合に限りです。 ※他の割引は併用できません。
※同一法人内(グループ会社でも可)による2名同時申込みのみ適用いたします。
※3名様以上のお申込みの場合、左記1名あたりの金額で受講できます。
※受講券、請求書は、代表者にご郵送いたします。
※請求書および領収書は1名様ごとに発行可能です。(通信欄に「請求書1名ごと発行」と記入ください。)

※講師、プログラムの内容が変更になる場合もございます。最新の情報はHPにてご確認ください。※申込用紙が複数枚必要な場合等は、本用紙をコピーしてお使いください。

セミナー申込用紙 B200946 (レーザーディスプレイ・照明)

会社名 団体名			
部署			
役職	〒		
ふりがな	住所		
氏名			
TEL	FAX		
E-mail	※申込みに関する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。		

※太枠の中をご記入下さい。 ※□にチェックをご記入ください。
※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。

今後のご案内

E-mail希望・登録済み) S&T会員価格を
 郵送希望・登録済み) 適用いたします。
 希望しない (E-mailアドレス必須)

お支払方法

銀行振込 (振込予定日 月 日)

通信欄

●受講料について
「2名同時申込みで1名分無料」については上記の注意事項をお読みください。
●お申込みについて
申込用紙に必要事項をご記入のうえ、FAXでお申込みください。
また、当社ホームページからでもお申込みいただけます。
お申込みを確認次第、請求書・受講券・会場案内図をお送りします。
●お支払いについて
受講料は、銀行振込(原則として開催日まで)、もしくは当日現金にてお支払いください。
銀行振込の場合、原則として領収書の発行はいたしません。
振込手数料はお客様がご負担ください。

●個人情報の取り扱いについて
ご記入いただいた個人情報は、事務連絡・発送の他、情報案内等に使用いたします。
詳しくはホームページをご覧ください。
●キャンセル規定
開催日から逆算(営業日・土日・祝祭日等を除く)いたしまして、
・開催7日前以前のキャンセル: キャンセル料はいただきません。
・開催3~6日前でのキャンセル: 受講料の70%
・開催当日~2日前でのキャンセル・欠席: 受講料の100%
※ご注意※ 参加者が最少催行人数に達しない場合など、事情により中止になる場合がございます。

サイエンス & テクノロジー
研究・技術・事業開発のためのセミナー/書籍
サイエンス&テクノロジー株式会社
TEL 03-5733-4188 FAX 03-5733-4187
〒105-0013
東京都港区浜松町1-2-12 浜松町F-1ビル7F
http://www.science-t.com