（地独）大阪産業技術研究所 和泉センター

技術講習会

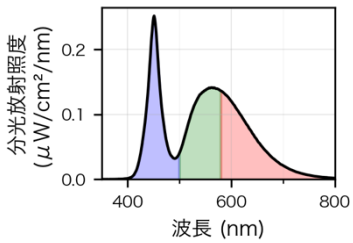
測光入門『明るさの基礎と正しい評価方法』

地方独立行政法人大阪産業技術研究所　和泉センターでは、所有している試験研究機器等を用いて、企業の皆様の新技術・新製品の開発や生産管理・品質管理をお手伝いさせて頂いております。これら試験研究機器の利用可能範囲や仕様・性能などの特徴を、より具体的にご理解いただき、皆様方に一層ご利用いただくため、下記の要領で講習会を開催いたしますので、ご案内申し上げます。

＜対象機器＞
機器名：分光放射照度計

照明や光源の開発・評価でこんな経験はありませんか？「測定条件の選び方がわからない」
「紫外線 LED も照度で測定している」「植物工場 LED で思うような効果が出ない」etc...
分光放射照度計を用いて一度に複数の指標を測定し、用途に応じた適切な評価方法を習得します。
よくある測定ミス(紫外線を照度測定等)を防ぎ、製品性能を適切な指標で評価できるようになります。

【講義】「測光入門　～明るさとは～」
照明や光源の評価（測光）において、光度・輝度・照度・全光束・放射照度など多くの指標が、一般的にすべて「**明るさ**」と呼ばれています。しかし、一般照明用途、紫外線による材料硬化用途、植物育成用途など、利用する光の用途によって必要な指標が全く異なります。講義では、**具体的な事例で各指標の使い分けを習得**します。



分光放射照度計による白色LED測定例

【実習①】視感度を体験
赤・緑・青色 LED を同じ電流で駆動し、各色の照度を測定します。同じ電流でも明るさが大きく異なり、**人の目の感度が色によって違うことを実感**します。

【実習②】用途別の測定指標を習得
白色 LED(照度)、UV-LED(UV 放射照度)、植物育成 LED(PPFD:光合成有効光量子束密度)を測定し、**適切な指標選択の重要性を体験**します。

◆日　　時：① 令和７年１２月８日（月）　９：４５～１１：４５
② 令和７年１２月８日（月）１３：４５～１５：４５
※①②とも同じ内容の講習を行います。ご希望の時間帯をお選びください。

◆場　　所：（地独）大阪産業技術研究所　和泉センター（和泉市あゆみ野 2-7-1）
当日は、講習開始時刻までに当研究所の玄関ホールにて、受付を行います。
受付終了後、担当者が講習会場にご案内します。
（受付は講習会開始時間の 10 分前より始めます。）

◆定　　員：各コース（①②）ともに、５名まで
受講票は発行いたしません。返信で受付をお知らせします。

◆費　　用：無料

◆持ち込み試料について：本講習会では、受講者による持ち込み試料の対応はいたしません。

◆申込み先：（地独）大阪産業技術研究所　和泉センター　顧客サービス部
お申込みは、メール（izumi-entry@orist.jp）でお願いします。

◆講習担当：（地独）大阪産業技術研究所　和泉センター　製品信頼性研究部（後藤佑太朗）

◆お問合せ：顧客サービス部　TEL：0725-51-2512

【新型コロナウイルス感染症拡大防止対策へのご協力のお願い】
発熱等の症状がある方は、入館をご遠慮ください。なお、マスクの着用については個人の判断に委ねることを基本とします。
【ご飲食について】
当研究所に食堂はございません。なお、お持ち込みいただいた場合は、本館１階の休憩スペースをご利用ください

会 場 の ご 案 内

■会場
（地独）大阪産業技術研究所　和泉センター（和泉市あゆみ野 2-7-1）
URL：https://orist.jp/gaiyou/access/access_izumi/

■アクセス
南海電鉄「和泉中央駅」下車、南海バス（5 番乗り場）に乗り換え 10 分、「大阪技術研前」下車

■南海バス時刻表（和泉中央駅発）
系統番号 303「和泉商工会議所前（テクノステージ）」行きにご乗車ください。
URL：https://www.nankaibus.jp/rosen/noriba/#izumichuo

■駐車場
ゲートを入って左手にあります。

参　加　申　込　書

メール：izumi-entry@orist.jp

技術講習会　測光入門『明るさの基礎と正しい評価方法』　令和７年１２月８日（月）

会　社　名		
所　在　地		(〒　-　)
連　絡　先		TEL：　　FAX：
申込者	所属・氏名	
	約款の同意	約款に同意します☐　←（お申込みには約款への同意(☑)が必要です。）
	所属・氏名	
	約款の同意	約款に同意します☐　←（お申込みには約款への同意(☑)が必要です。）
	所属・氏名	
	約款の同意	約款に同意します☐　←（お申込みには約款への同意(☑)が必要です。）
利　用　約　款		地方独立行政法人大阪産業技術研究所支援業務利用約款は以下のとおりです。 URL：https://orist.jp/gaiyou/yakkan.html
希望コース (第 1～2 希望までのコース番号をご記入ください)	第 1 希望：	① 令和７年１２月８日（月）　９:４５～１１:４５ ② 令和７年１２月８日（月）１３:４５～１５:４５
	第 2 希望：	
講習会の情報源		①Web ページ　②メール配信　③チラシ　④他機関の情報　⑤その他（　　）

◇◆ メ ル マ ガ 会 員 募 集 ◆◇　　メールアドレスで簡単登録できます！！

講習会の案内など、大阪技術研の関連情報をお知らせする「ORIST EXPRESS」の配信をご希望の方は、右のコードからご登録ください。
ORIST EXPRESS 会員規約はこちら→ https://orist.jp/mail_magazine/MemberAgreement/

※上記参加申込書に記載された内容につきましては、本講習会の参加者の集計に使用させていただきます。
※講習会の申込状況の確認はこちら→ https://orist.jp/izumi/events/seminar/