

参加
無料

光の基礎知識、 輝度計の基本原理と使い方

滋賀県工業技術総合センターでは、「高度モノづくり・環境」分野の企業の従業員の方を対象に、高度な知識とノウハウを兼ね備えたモノづくり技術人材を育成するため、センターで保有する試験機器を用いた総合セミナーを開催します。

今回は、前半のモノづくり技術講習会では、明るさや色の見え方、光と色の知識から光計測機器の原理を学んでいただけます。後半の操作実習では、輝度計など光学測定機器の測定時の注意点などをデモンストレーションから学んでいただけます。デモンストレーションには、平成28年12月に導入した分光放射計や二次元色彩輝度計などの光計測機器を使用しますので、この機会にご参加ください。

日時：平成29年8月25日(金) 13:30～16:30 *申込み締切：8月21日

場所：滋賀県工業技術総合センター 2階大研修室 栗東市上砥山232

● モノづくり技術講習会 (30名程度) 13:30～14:50

講演：測光測色の基礎知識とLED評価

講師：(株)トプコンテクノハウス

ソリューショングループ シニアエキスパート

内容：最近のLED化情勢にともなう、LED光源の明るさ・色の定量化の概念や導入計測器の仕組みをご紹介します。また、導入計測器の業界別活用事例などについてもご紹介します。



田中 博之 氏

● 操作実習 (デモンストレーション、30名程度) 15:00～16:30

実習：最新の分光放射計と二次元色彩輝度計の使い方

講師：田中 博之 氏

内容：LED等の発光物の性能評価、研究開発に使用される今回の設備機器について、取り扱いや操作概要・注意点・コツ等について装置デモンストレーションを含めて解説します。

機器：分光放射計、近赤外分光放射計、二次元色彩輝度計、紫外線強度計

● 申込方法 <http://www.shiga-irc.go.jp/>

ホームページの申込みフォームからお申込み下さい。(申込にはプロジェクト協議会への参加登録手続きが必要です。) ご質問等は、以下のEメールあるいは電話でお問い合わせください。

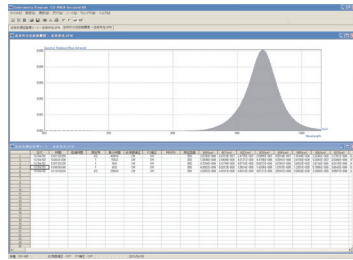
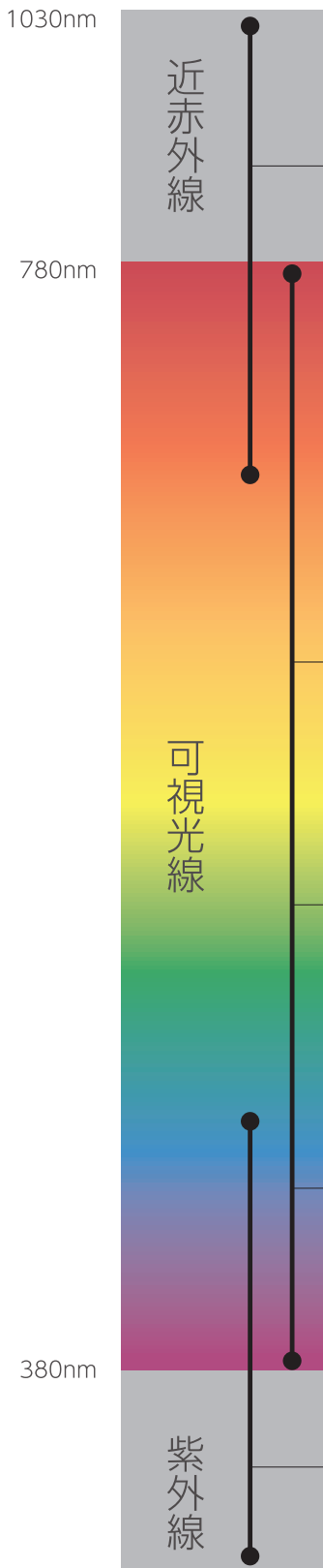
● 問い合わせ

滋賀県工業技術総合センター 担当：白井伸・今田 520-3004 栗東市上砥山232

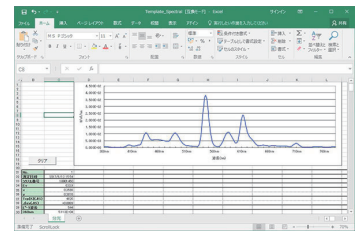
電話 077-558-1500 FAX 077-558-1373 E-mail: jinzai@shiga-irc.go.jp <http://www.shiga-irc.go.jp/>

光計測機器

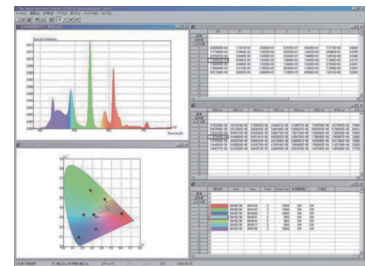
これらの機器を使って操作実習します。



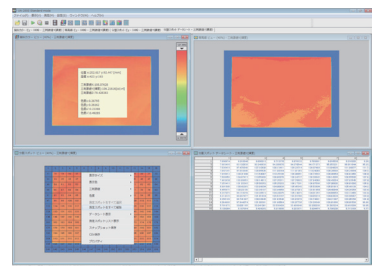
近赤外分光放射計 (R28、470円/h) 600～1030nm
リモコンの赤外出力特性、監視カメラ用ランプの近赤外分光測定



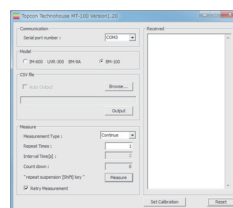
分光照度計 (R26、340円/h) 360～780nm
蛍光灯などの屋内外照明の照度測定



分光放射計 (R24、480円/h) 380～780nm
LEDの光度・輝度・演色性の測定、蓄光材の測定



二次元色彩輝度計 (R29、480円/h)
発光部や照射面の輝度・色度ムラ測定



紫外線強度計 (R30、340円/h) 220～490nm
UVランプの強度測定、フィルムのUV透過