

色の数値化や測光測色のしくみが理解できる

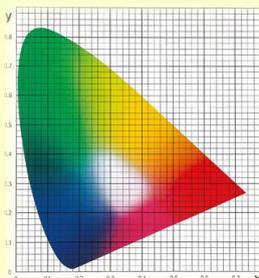
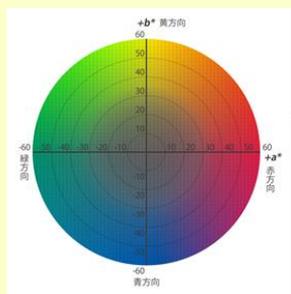
参加無料

コニカミノルタ 色と光の計測オンラインセミナー ご案内 (2021年度下半期版)

2

測色測光の基本原則から、各種対象物に適した測定手法や定量管理における注意点まで、色や光の測定評価を業務とする方にとって必須となる基礎知識を網羅した、ライブ配信形式のオンラインセミナーです。

ワークタイプに応じて『物体色』と『光源色』に分かれており、物体色では「一般向け**基礎セミナー**」と、業界特有の管理指標や測定ノウハウ、導入事例の紹介等を盛り込んだ「**業界別セミナー**」もご用意致しております。



主な
受講対象者

固体、粉体、ペースト、
液体等サンプルの色評価、
並びに品質管理のご担当者

発光体（照明、ディスプレイ
等）の照度/輝度/色度/ムラ等、
各種光学特性の評価、並びに
品質管理のご担当者

一般向け
(基礎)

①**色彩計測(物体色)**
セミナー：各月開催

⑤**光計測**セミナー

業界別
実務
[実例]

②**食品業界向け**
③**医薬化粧品業界向け**
④**化学品業界向け**
セミナー

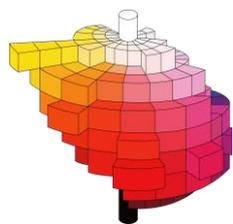
⑥**μLEDディスプレイ**
光学評価セミナー

お申込み締切は
開催日前週の**金曜日**まで

一般基礎 (物体色)

① 色彩計測(物体色) セミナー

<毎月開催>
12月16日(木)
1月20日(木)
2月10日(木)
3月10日(木)



測色の仕組み、色管理の基本が学べる

3Hの基礎コース!

【プログラム内容】 3部構成

基本編 13:00~14:00

色の数値化(L*a*b*)の仕組みや色差(ΔE^*ab)測色計選択のポイントなど、色管理の基礎に関して丁寧にご説明致します。

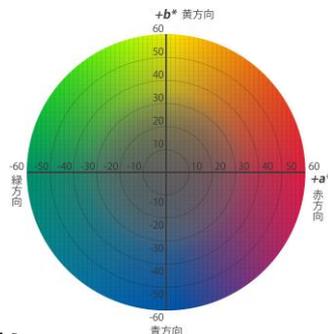
実測編 14:15~15:15

測定方式の違い、粉体/液体/ペースト/R面など様々なサンプル形状毎の測色のコツをご紹介します。「正確な測定ができていない!」「目視と数値が合わない!」など色管理に課題を抱えるお客様必見の情報が満載のパートです。

運用編 15:30~16:30

色管理幅の設定方法や新色差式($\Delta E00$)、測定時の注意事項をご説明。実際に色管理をされているお客様、多様な色味の測定対象物をお持ちのお客様にオススメ!

※受講お申込み方法は、本チラシ裏表紙下段に記載しております。



業界を問わず全ての色管理に携わるお客様必見!



業界別 (物体色)

② 食品業界 向け 色彩計測セミナー

11月4日(木)開催



食品業界での各測定試料の測定事例を多数ご紹介!

【プログラム内容】 2部構成

固体・粉体・ペースト・液体など、様々な形状の測定物を持つ食品業界のお客様向けに、測定「コツ」や測定器選択の際の注意点を事例を用いてご紹介致します。

基礎編 13:10~14:00

色の数値化や色差、反射・透過測定の仕組み、ハンディ型と据え置き型の測色計の使い分けなど、色管理に取り組まれるお客様必須の基礎知識をポイント解説。

応用編 14:10~15:00

食品形状別の測定事例と測定「コツ」、分光測色計CM-5をご導入されたお客様の活用事例(下記詳細)を選定理由を交えてご紹介!

✓トマトジュースの測定(カゴメ様) ✓はちみつの測定(加藤美蜂園本舗様)

※受講お申込み方法は、本チラシ裏表紙下段に記載しております。



業界別
(物体色)

③ 医薬化粧品業界 向け 色彩計測セミナー

1月27日(木)開催

お申込み締切

1月21日(金) 17時

医薬化粧品業界での各測定試料の測定事例を多数ご紹介！



【プログラム内容】 2部構成

錠剤・カプセル、粉体、クリーム・ジェル、液体、肌や髪の毛、歯の色など多様な形状の製品の色評価が行われる医薬化粧品業界のお客様向けに基礎的な色知識と形状別の測定の「コツ」、測定器選択の際の注意点をご紹介致します。

基礎編 13:10~14:00

色の数値化や色差、白色度WI・黄色度YI・APHAハーゼン・ガードナーなど業界で多用される表色値、反射・透過測定の仕事など色管理に必須の基礎知識を解説。

応用編 14:10~16:00

医薬化粧品の形状別の測定事例と測定の「コツ」、弊社分光測色計CMシリーズをご導入頂いたお客様の活用事例(下記詳細)を選定理由を交えてご紹介！

✓肌の測定 ✓非接触での化粧品測定

※受講お申込み方法は、本チラシ裏表紙下段に記載しております。



業界別
(物体色)

④ 化学品業界 向け 色彩計測セミナー

3月24日(木)開催

お申込み締切

3月18日(金) 17時

化学品業界での各測定試料の測定事例を多数ご紹介！



【プログラム内容】 3部構成

塗料・樹脂プラ・フィルム・粉体・ペレットなど多様な素材や形状の色評価が行われる化学品業界に特化した内容の色彩計測セミナー。耐候試験や受入/出荷検査等で必要な色と光沢の同時評価が行える分光測色計CM-26dG、化学品業界向けの新製品CM36dシリーズの活用事例もご紹介致します。

基礎編 13:10~14:00

色の数値化や色差、白色度WI・黄色度YI・APHAハーゼン・ガードナー、薬局方など業界で多用される表色値、反射・透過測定の仕事など色管理に必須の基礎知識を解説。

実践編 14:05~15:15

塗料や樹脂プラ、フィルム・粉末・ペレットなどの測定における「コツ」や各サンプルの実測事例をご紹介！

事例編 15:25~16:30

分光測色計CMシリーズをご導入されたお客様の活用事例(下記詳細)を選定理由を交えてご紹介！

✓CM-26dGでの自動車内装樹脂部品の測定(三光化成様)
✓黒の評価(アベル様) etc.

※受講お申込み方法は、本チラシ裏表紙下段に記載しております。



一般基礎
(光源色)

⑤ 光計測セミナー

2月24日(木)開催

お申込み締切

2月18日(金) 17時

輝度・照度・色度評価の基礎から実践まで



【プログラム内容】 3部構成

本セミナーでは、私たちが知覚する光の評価指標である「測光量」に焦点を当て、輝度・照度の概念や相関色温度など光の色味の評価に関する基礎知識を解説。輝度編、照度編では実際にそれらが各業界でどのように評価されているのかをご紹介します。

基礎編 13:10~14:00

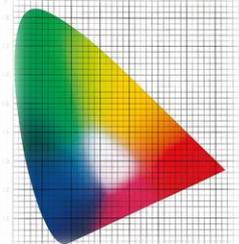
「測光量」の考え方、輝度と照度の違い、色度や色温度など光評価に携わるお客様必須の基礎知識を解説。

輝度編 14:15~15:00

輝度計の仕組みや様々な種類の輝度計をご紹介します。また、ディスプレイ評価を例にあげ、実例を交えて、輝度計の活用イメージをご紹介します。

照度編 15:15~16:00

空間の明るさを評価するのに用いられる照度について、照度計の使い方や特徴、演色性など評価可能な各種指標に関して解説。



応用編
(光源色)

⑥ μLEDディスプレイ 光学評価セミナー

12月9日(木) 開催

11:00-11:45

※別途ご案内チラシを用意しておりますのでお問合せください。

【実施要領/参加お申込み方法】

開催方法	ウェビナー (Microsoft Teams) 【無料】
参加方法	<ul style="list-style-type: none">◆Webブラウザからインターネット経由で参加する形式になります。◆お申し込み後、各セミナー開催2日前にコニカミノルタジャパン(株)よりセミナーへの招待URLを記載したメールをお送りします。当日開催時間になりましたらURLリンクをクリックしてご入室ください。PCへの専用アプリケーションのインストールは必要ありません。◆受講お申込み締切日は各セミナー開催日の前週金曜17時となっております。 <p>※ご参加案内はメール配信システムからお送りしている為、迷惑メールへ自動振り分けされることによる不達が発生する場合があります。 もし開催2日前にメールが届かない場合は、お手数ですが、迷惑メールボックスをご確認下さい。それでも不達になっている場合には、下記までご連絡ください。</p>

↓お申込みは下記Webフォームから↓



【お申込み受付締切】
各セミナー開催日前週の金曜日
17時が締切となっております。

<https://forms.office.com/r/C4T401mTEU>

株式会社アオバサイエンス

□本社 〒982-0036 仙台市太白区富沢南2-11-5
TEL 022-243-1988 FAX 022-243-1441

□営業拠点：郡山、いわき、山形、盛岡、
北上、秋田、本荘、東京

【セミナー主催】

コニカミノルタジャパン株式会社 センシング事業部
TEL 03-6324-1010