

実務に役立つ色の基礎

～なぜ、リンゴは赤く見えるのか？「色」について解説します～

※セミナーはビデオ会議ツール「Zoom」を利用して受講いただきます。

共 催：公益社団法人日本印刷技術協会／大阪府印刷工業組合

色の見え方は、照明光、被写体、観測者（眼・脳）の3点セットで決まります。したがって、同じ色の光でも、人によって目・脳が異なるので、同じ色を共有することはできません。

例えば印刷は、減法混色であり色の三原色RGBCMYK（CMY）を重ねることによって、カラーを表現しています。そこでも印刷物の色は、照明や観測者によって左右されます。

このように、色の見え方は諸条件によって異なるため、印刷物や校正紙を確認する環境も大切です。

これらの基本的な知識がないと、色についてのコミュニケーションが成り立ちません。

本講座は、色の知識（例えば、なぜりんごが赤く見えるのかなど）について、目のしくみから色を構成する要素、波長、色差まで、色を扱う方が知っておくべき基礎知識を解説します。ご参加お待ちしております。

■主な内容

- ・色を構成する要素
（なぜりんごは赤く見えるのかなど）
- ・色と波長 ・スペクトル曲線
- ・分光 ・光源（蛍光灯、電球）
- ・目のしくみ（網膜、杆体、錐体）
- ・カラーマッチング
- ・色の数値化（XYZ刺激値、CIE色度図）
- ・色の違い、色差（Lab、 ΔE ）
- ・網点面積率とLab ・濃度と色差
- ・その他、校正、Japanカラーなど

色を構成する要素 3つの要素が影響します

照明- 1つの光源
対象物は光源のエネルギーに対して作用します
受光器と演算



■日 時： 2023年7月20日（木） 14時～17時

■講 師： エックスライト社 中込 浩之氏

■対 象： 営業、進行管理、技術関連、プリプレス、印刷、色の基本を勉強したい方など

■受講料（税込）：JAGAT 会員・大印工組合員 13,200 円/一般 16,500 円

お申込み Fax (06) 6353-5020

ご記入いただいた個人情報に関する内容は厳正に取り扱います。

「実務に役立つ色の基礎」参加申込書

2023.7.20 No. 582600033

貴社名：

所在地：〒

ご連絡担当者

部署/役職/氏名

TEL

FAX

mail

参加者名

部署

mail（※必須）

参加者名

部署

mail（※必須）

参加費（税込）：JAGAT 会員・大印工組合員 13,200 円 × _____ 名、一 般：16,500 円 × _____ 名

合計 _____ 円

■参加費は開催日までにお振込み下さい。【みずほ銀行中野支店(普)202430 社) 日本印刷技術協会】

■申込み：必要事項をご記入の上、Fax にてお申込みください。メールにて詳細をお送りいたします。

お問合せ：公益社団法人日本印刷技術協会 西部支社 Tel:06-6352-6845