

【色とは？】【色が見えるメカニズムとは？】といったことから始め、色を正しく表示（他人と共有）する方法や、色や色の違いの測定技術、色の与える心理効果、ユニバーサルデザイン、配色事例など、色の基本から、ものづくりに活かせる知見をわかりやすく解説していきます。“色”について学習したい方に最適のオンラインセミナーです。

色彩検定やカラーコーディネーターなど、資格取得を目指す方にもおススメです！

**色彩学入門①**（色の見え方、照明特性、色の表示、色の測定、色差の表示）【約 2.0h】

**色彩学入門②**（色彩心理、視覚効果、色のユニバーサルデザイン、配色の具体例）【約 2.0h】

**講師：元 東京工科大学 非常勤講師 工学博士 秋本 眞喜雄先生**

研究：皮膚科学における教育・研究に従事(皮膚計測技術・経皮吸収促進技術)

【視聴期間】お申込から 60 日間（スポット受講の場合は 30 日間）

【動画時間】①2.0h + ②2.0h = 約 4 時間

【受講料金】全講座受講：33,000 円 / スポット受講：22,000 円（税込）

【テキスト】カラー製本テキスト（スライド集）を郵送

【備考】希望者には受講修了証を発行します。

～プログラム～

## 色彩学入門①

### 1. 色に見える仕組み

#### ① 眼の構造と視細胞の光特性

### 2. 照明の種類と分光特性

### 3. 色の表示方法

#### ① 色名

#### ② カラーオーダーシステム

### 4. 色の測定方法

#### ① 主観的な方法による色の測定方法

#### ② 物理的な方法による色の測定方法

### 5. 色差の表示方法

#### ① 色差の計算方法

#### ② 色差による商品の品質管理

## 色彩学入門②

### 1. 色彩心理

#### ① 色の心理的効果

#### ② 心理的効果の測定法

### 2. 視覚効果

#### ① 色見え方における現象や効果

### 3. 色のユニバーサルデザイン

#### ① 高齢者の色見え方の特徴

#### ② 色のユニバーサルデザインの実例

### 4. 色彩調和

#### ① 色彩調和論の種類と特徴

### 5. カラーコーディネートの具体例

#### <習得知識>

- |                 |                 |                     |
|-----------------|-----------------|---------------------|
| 1. 色の原理         | 2. 色の表示方法       | 3. 色の測定、色差の計算方法     |
| 4. 色の好みや心理・視覚効果 | 5. 色のユニバーサルデザイン | 6. 配色、カラーコーディネートの実際 |

#### <講義概要>

色は製品にさまざまな心理的効果を与えます。たとえば、同じ製品でも白・黒・赤・青では想起されるイメージはまるで異なりますし、製品に高級感や洒落たイメージ等を付与することもできます。また、製品の価値だけではなく、品質管理の面でも色を利用した数多くの技術があります。このように非常に多岐にわたり重要な役割を担っている色ですが、日本の教育機関では、デザインや芸術関係を除いて、体系的に学ぶ機会はほとんどないのが実情です。

本講座は、色についての基本的な理解を深め、製品開発に活かしていただくことを目的に開講しました。

**色彩学入門①**では、基礎的な知識を中心に解説し、そもそも色とは何なのか、色が見えるメカニズム、さらに、色の特性や作用など、色の基本についての理解を深めます。次いで、色の知識を製品開発（ものづくり）へ活かすために、色の表示方法、色の測定方法、色差の表示方法などを学習します。

**色彩学入門②**では、色彩の活用を中心に解説していきます。色がもたらす心理的効果やその評価法、視覚的な効果、高齢者を対象とする色の認知や見えやすさ（ユニバーサルデザイン）の実際、配色やカラーコーディネートの具体例など、色彩の効果的な利用法を紹介します。

申込用紙

※関連部署にご確認ください。

|     |   |
|-----|---|
| 講座名 | 色彩学入門①（色の見え方、照明特性、色の表示、色の測定、色差の表示）<br>色彩学入門②（色彩心理、視覚効果、色のユニバーサルデザイン、配色の具体例） |
| 受講料 | 全講座受講 33,000 円 / スポット受講 22,000 円（税込/テキスト）                                   |

下記、必要事項をご記入の上、FAX もしくはメール添付でご送信ください。 WEB サイト： <https://tech-d.jp/>

送信先： **F A X： 03-6261-7924 / メール： [entry@tech-d.jp](mailto:entry@tech-d.jp)**

※ “※”は必須です

|                                   |   |      |  |
|-----------------------------------|---|------|--|
| 受講講座                              | <input type="checkbox"/> 全講座 <input type="checkbox"/> 色彩学入門① <input type="checkbox"/> 色彩学入門②                      |      |  |
| 会社名※                              |   |      |  |
| 所在地※<br><small>(受講票等の送付先)</small> | 〒   |      |  |
| <b>参加者 1</b>                      |   |      |  |
| 氏名※                               |   | TEL※ |  |
|                                   |   | FAX  |  |
| 所属※                               |   | 役職   |  |
| Email                             | (リマインドメールなどお送りしますので、なるべくご記入ください)  |      |  |
| 会員登録                              | <input type="checkbox"/> 登録する <input type="checkbox"/> 登録しない <small>(登録料・会費は掛かりません。お得な割引や会員イベント情報等を配信します)</small> |      |  |
| <b>参加者 2</b>                      |   |      |  |
| 氏名※                               |   | TEL※ |  |
|                                   |   | FAX  |  |
| 所属※                               |   | 役職   |  |
| Email                             | (リマインドメールなどお送りしますので、なるべくご記入ください)  |      |  |
| 会員登録                              | <input type="checkbox"/> 登録する <input type="checkbox"/> 登録しない <small>(登録料・会費は掛かりません。お得な割引や会員イベント情報等を配信します)</small> |      |  |
| 備考                                | お支払い方法： <input type="checkbox"/> 銀行振込（紙請求書） <input type="checkbox"/> 銀行振込（PDF 請求書） <input type="checkbox"/> カード決済 |      |  |

※ お申込受付後、受付完了のご連絡（メールまたはお電話）を致します

※ 請求書をお送り致します。 カード決済の方は別途メールにてご案内します。

※ お申込後 1 週間たっても受付完了の連絡がなかった場合は、お手数ですが、弊社までご連絡ください

※ 開催日の 7 日前以内のキャンセルは、お受け致しかねます。必要に応じ代理の方のご出席をお願い致します

お支払について

< 期日 >

① 受講料は、講習会開催日の翌月末日までにお支払いください

※ 経理の都合上、期日までに間に合わない場合は、対応致しますのでご一報ください

< 方法 >

① 銀行振込の場合は、下記の口座へお振込みください。なお、振込手数料は御社にてご負担願います

※ 講習会当日に現金でのお支払も承りますが、領収書等の準備がありますので、事前のご連絡をお願い致します

| 振込先銀行  | 支店             | 口座番号        | 名義          |
|--------|----------------|-------------|-------------|
| 三井住友銀行 | 多摩センター支店 (909) | (普) 0973522 | 株式会社テックデザイン |

|                |        |   |     |              |
|----------------|--------|---|-----|--------------|
| 主 催<br>申込・問合せ先 | 名 称    | 株式会社テックデザイン ( <a href="https://www.tech-d.jp/">https://www.tech-d.jp/</a> ) |     |              |
|                | 住 所    | 〒102-0074 東京都千代田区九段南 3-9-14 九段南センタービル 5 階                                   |     |              |
|                | 電 話    | 03-6261-7920  | FAX | 03-6261-7924 |
|                | E-mail | entry@tech-d.jp (申込) / info@tech-d.jp (問合せ)                                 |     |              |