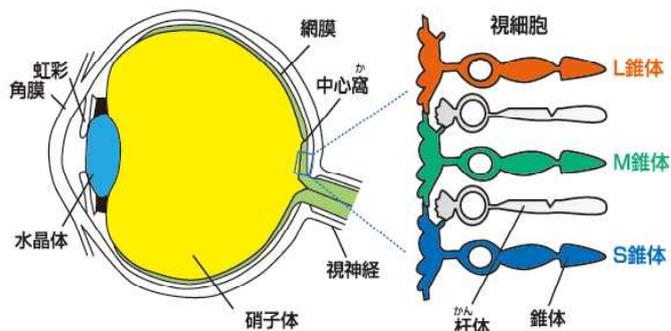


色覚多様性!

最近「多様性」という言葉をよく耳にしませんか？今回は身体の一部目について、ご家族やお友達と考えてみませんか？

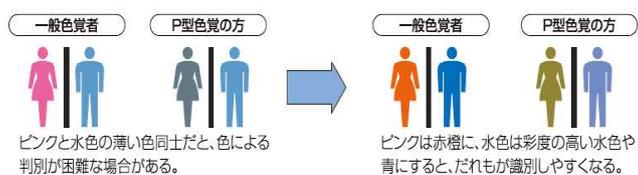
まずは、色が見える仕組み

人の目にはレンズの役目をする水晶体があり、ここから入った光は、網膜に写視細胞によって形・色を認識しています。視細胞には、赤、緑、青の3種類の光(色)をそれぞれ主に感じる機能を持つ、3種類の円錐状の細胞(錐体(すいたい))があり、光(色)を感じる度合いの違いにより様々な色を識別しています。3種類の錐体の一部がないか、十分に機能しないために、色の見え方に違いがある人がいます。このような見え方をする人を、「色弱者」と呼んでいます。



色弱者の代表的なタイプは「赤と緑」の判別が、苦手なタイプです。赤を主に感じるL錐体の変異、緑を主に感じるM錐体の変異の2種があり、赤と緑を識別しづらい点で似ているといえます。左の写真は、ヨーロッパのサッカーのチャンピオンシップリーグ最終戦で、両チームがホーム色である赤色と緑色のユニフォームを着ていました。するとテレビで見ていた人たちから「チームの見分けがつかないのはどういうことだ」という多くのクレームがありニュースとなったそうです。その他少数ですが、「黄と青」の判別が苦手なタイプがありますが、これは、主に青を感じるS錐体の変異によるものです。

色弱者は、日本人の男性の20人に1人、女性の500人に1人で、珍しい病気ではないです。また加齢により視力の低下は、40～50歳くらいから始まり、60歳を超すと急激に低下して来るそうです。70歳代では、20歳代の視力と比べて、かなりの視力低下になると言われています。多様性に考慮して識別しやすい色の組み合わせをカラーユニバーサルデザインといいます。



色弱者の見え方体験ツール
色の見え方が体験できるスマホ用の色覚シミュレーションツール「色のシミュレタ」
<https://asada.website/index.html#new>

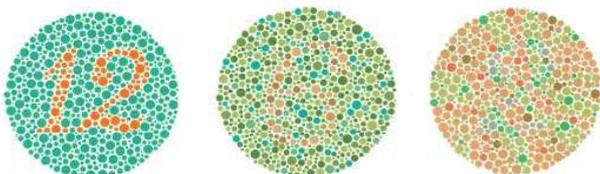
アプリを体験してみました。光陽HPをかざすとこんなにも違って見えるとは、驚きでした。



識別が難しいものは、彩度、明度、形や色名を合わせて考慮して表示されているものが、意外と普通の生活にも溶け込んでいます。

石原式色覚異常検査

Q1 ちょっと！目のテストでもしてみましょう。



正解は裏面⇒

みんなが生活しやすい環境に、もっともっと良くなって行くと良いですね。
建設部兼総務部 村山

～光陽安全衛生協力会 4年ぶりの総会開催～

当社の現場に従事する協力業者さんには光陽安全衛生協力会(通称 光安会)に加入して頂いています。その目的は、業者さん同士の親睦を図りつつ連携し、安全を推進、災害を防止する事です。主な事業としては、現場の安全パトロールを定期的に行っています。数名の班を組み、服装などの身だしなみから、資材などの整理整頓、足場の状況などチェックしていきます。一昔前に比べると良い現場環境になったと自負しておりますが、不備な点があれば是正をすることになります。協力業者さんと情報共有することで一丸となり、より良い現場作りを目指しています。



先日、毎年開催している総会を志木市にあるベルセゾンで行いました。コロナ禍ということもあり、実に4年ぶりの開催となりました。過去には、スーパー銭湯や屋形船という場所で開催したこともありましたが、時代の移り変わりででしょうか、近年は固い感じで行っています。現在加入して頂いている協力業者さんは41社にのぼります。事業報告や決算報告を行い、最後は全員で現場マナー10箇条を唱和し、改めて現場の安全やマナーについて確認をしました。

(株)光陽安全衛生協力会 現場でのマナー

- ご近所に迷惑はかけません
 - 挨拶をしっかりとします
 - 安全と火の始末に気を付けます
 - くわえ煙草で作業はしません
 - 清掃養生をきちんとします
 - 材料・道具を大切にします
 - 他の職人と協力します
 - 飲み物の空き缶は、置き放しにしないで持ち帰ります
 - 自分の残材・ゴミは自分で持ち帰ります
 - 作業服・履き物・身なりに気を付けます
 - ヘルメットは、きちんと必ずかぶります
 - 工期と時間を守ります
- 光陽安全衛生協力会の一員として、
以上のことを厳守します



建設部 山川

その後、懇親会を開きました。コロナ禍で親睦の機会が無くなっていましたが、それでも現場は上手く進んでいましたので、親睦の機会は無くて大丈夫かなとも思っていました。しかし、4年ぶりということもあり、大いに盛り上がり、さまざまな情報交換の場ともなり有意義な懇親会となりました。やはり現場を進めていく上で、協力業者さんとの親睦の大切さも痛感しました。

ユーザー様へより良いサービスをご提供する為には、集まった協力業者さんの力が必要です。今後も安全第一でより良いサービスの為に力を合わせて協力していきます！

夏期休業のお知らせ

誠に勝手ながら次の通り夏期休業とさせていただきます。

8月11日(金)～8月16日(水)迄

8月17日(木)より通常営業とさせていただきます。

正解:

石原式色覚異常検査

左から「②・⑥・見えない」が正常



株式会社光陽

〒351-0022

埼玉県朝霞市東弁財1丁目7番30号

TEL048-465-1151 (代表)

- 編集委員：松岡、沖、山川、大羽
川端(ひ)、霧島、村山
- 発行日：令和5年7月1日

休業日・夜間緊急連絡先

(株)パイオニアコミュニティー
TEL048-476-0260