



フジタカンパニース

Vol.123 2020.12.22

色覚検査と色覚異常について⑮

新型コロナウイルス感染症は…新規発生の患者さんが減りませんね…フジタカンパニースは前回号から引き続き色覚異常の補正メガネの話題です。

@@

以下、様々な情報を発信するインターネットサイトから拾った文章です

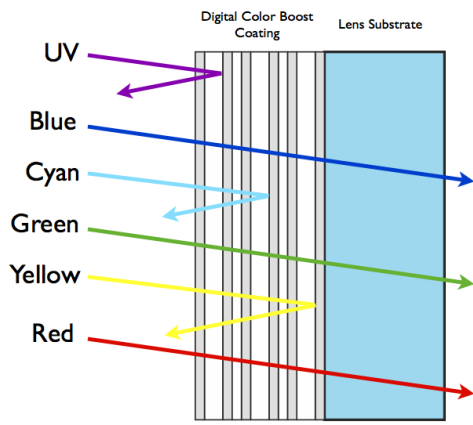
<https://japanese.engadget.com/jp-2015-03-11-enchroma-cx-3.html>

米国の Enchroma 社が販売する EnChroma Cx は、色弱者の色認識を助ける色覚補正サングラス。かけることで三原色をよりはっきりと知覚できるようになり、信号や標識などを認識しやすくなります。

EnChroma Cx は、もともと手術中の医師の目をレーザーから保護するメガネの研究から偶然に生まれた製品。特定波長の光を選択的に反射・透過するフィルタとなる層構造を備えます。

EnChroma 社によると、創業者のひとり Don McPherson 氏の友人である色盲・色弱者がたまたま開発中の保護グラスをかけてみたところ、裸眼では見えない色を識別できたことから有用性が発見されました。

人間の網膜には赤・緑・青の色の波長に対応した3種類の錐体視細胞がありますが、これらの色の間にある特定の波長の光の情報をこのサングラスが遮ることで、異なる種類の錐体視細胞間で重複せず、それぞれが対応した色の光を識別しやすくなる仕組みです。



ただし色覚の問題には様々な異なるタイプがあり、EnChroma Cx を使っても全てのケースで一般的な色覚を必ず得られるわけではありません。EnChroma 社によると、色盲・色弱者の約 80%にあたる常三色型色覚で効果が確認されているとのこと。

今月のお知らせ

今年の年末年始の休診は下記の日程となります。また、**令和3年2/12(金)午後と2/13(土)**は院長が角膜カンファランスに参加する為、**藤田眼科は休診**となります。ご迷惑をお掛けしますが、ご理解の程お願い申し上げます。

@@
 メガネをかける事で、正常色覚の人達と全く同じ感覚になるという訳ではない様ですが、色の違いを認識しにくい状況で「見分けやすくなる効果」があるみたいですね。それでは皆様、良いお年を！



<http://www.fujita-ganka.com>

令和2年度冬季休診日程

12/29 ~ 1/3

AM
PM

×
×

※ × . . . 休診
○ . . . 通常診療

FUJITA-EYE-CLINIC
藤田眼科
 エフ・ビジョン(コンタクトレンズ販売)
F-Vision

☎ **042 (645) 0575**
 ☎ **042 (642) 2911**