



カーリング施設のCUD化

本号ではウィンタースポーツの競技施設CUD化についてご紹介いたします。北海道の地域性に密着し、CUDを進める団体 NPO法人北海道カラーユニバーサルデザイン機構(北海道CUDO)から報告させていただきます。



施設外観

競技施設では全国で初めてCUDマークを取得したカーリング施設「どうぎんカーリングスタジアム」が9月15日(土)札幌市豊平区の月寒体育館隣にオープンしました。本施設の検証は北海道CUDOが行いました。

施設は2階建て、競技場は5シート(レーン)あり、観客席は208席に加え車いす席16席があります。サインデザインのコンセプトは「親近感」「優しさ」「温もり」。更衣室・トイレサインの材料



競技をおこなうカーリングホール

は道産材のセン、くるみ、ニレを使用しています。更衣室のサインはカーリング用具のブラシとストーンがモチーフになっており、CUDの考えをもとに色を選定し、色以外に形でも区別しています。また、色に限らず、サインの厚みを出し設置する場所を低くすることで、触れやすい距離感を作り親近感を演出することで車椅子の方や児童にも見やすいサインになっています。

(北海道CUDO事務局)



更衣室の男女のサイン



施設内に掲げられたCUDマーク

「おはよう」から「おやすみ」までのCUD問題 その4 休日編II

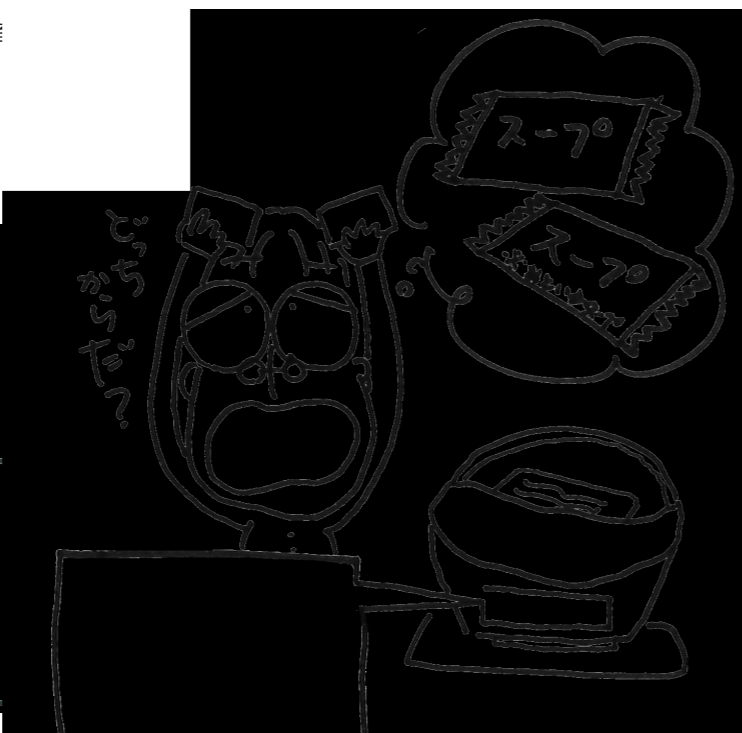
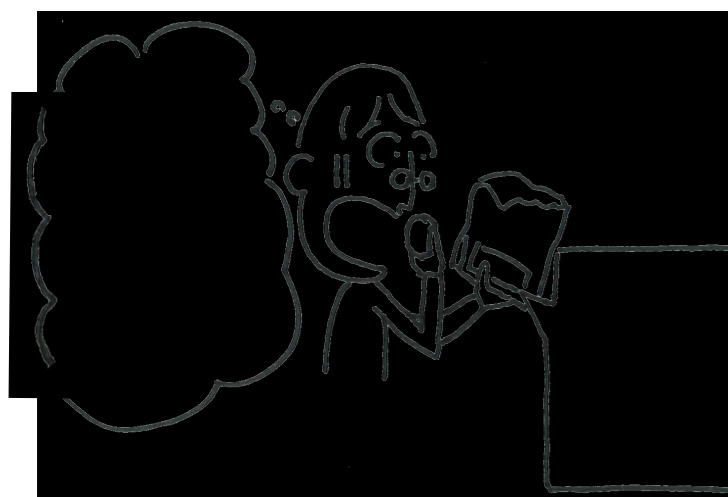
今回も身近なよくある問題点にフォーカスします。

館内マップ



色弱者

食品の表示



洋服選び



色弱者の見え方の一例

タグに色の名前が入っている洋服屋さんもありますが、うっかりすると希望していない色を身につけてしまいます。



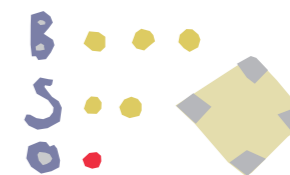
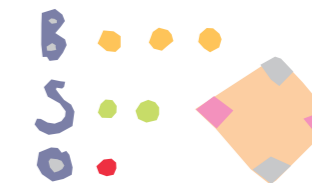
禁止マーク



色弱者の見え方の一例

注意をされると、自分の色覚を攻められている気になります…。

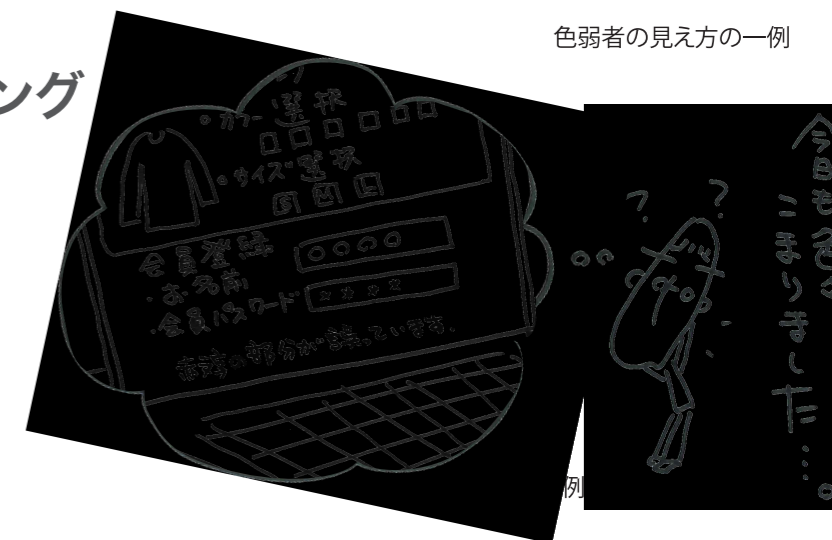
テレビの情報伝達



色弱者の見え方の一例

色弱者の見え方の一例

Webでのショッピング



夜間にWebでのショッピングを始めると会員登録画面から先に進めず、睡眠時間を大幅に削ることになります。まだ世の中ではこんなことすらも配慮されていません。(事務局)

理想科学工業株式会社

K&I開発センター SA開発部

大川 真弓

聞き手 ㊦): CUDO 話し手 ㊦): 大川様



- ㊦) カラーユニバーサルデザイン(CUD)への取り組みのきっかけを教えてください。
- ㊦) 当社の孔版印刷機は安価で多枚数の印刷が出来る事から、学校や公的機関に納入することが多いため、「だれにでも使いやすい製品を提供したい」という要望があったことがきっかけになっています。また、海外にも製品を出荷/販売しているので、北欧など色弱者の方の割合が多い地域などを視野に入れ、CUD/UDを意識した製品づくりに取り組みはじめました。
- ㊦) UD・CUD取り組みの内容について教えてください。
- ㊦) だれでも直感的に操作が出来る様に操作パネルやジャム解除などは、シンプルで分かりやすく設計をしています。併せてオプション類や消耗品、取説等も含め、システム全体でCUDを実現するよう取り組んでいます。
- ㊦) CUDの取り組みを始めて社内の反応はどうか。
- ㊦) 各部署向けに4年程前から研修を行い、CUDに対する意識の向上に努めてまいりました。当初は「どうしたらCUD認証を取得出来るか」といった検証を捉えた考えだったものが、近年では社内の認識も進み、「本当に優れたCUDのものづくりとはなにか」といった本質的な物へ開発者の意識は変わってきています。よりお客さまにとって分かりやすい対応を考え、コールセンター向けにも資料を作り、CUDに適った電話応対ができるよう促しています。
- ㊦) では社内へのCUD推進は円滑に行えましたか。
- ㊦) そうですね。当社の社名「理想科学工業」の言葉には創業者羽山昇が「敗戦後の混乱期に人間が理想を失ってはいけない」という精神が籠められているのですが、こうした精神は我々開発者も受け継いでいて、理想的な製品を追求している事を感じています。CUDを推進する際も



リソグラフSDシリーズ

上層部からCUDを進めるための環境を整えてくれました。そのため、推進に苦労するといったことはありませんでした。出荷数の少ない製品であっても全ての製品でCUDマークの取得を目指しています。

- ㊦) CUD合格製品の開発で苦労したことはありますか。
- ㊦) 従来から基本としているデザインや配色においては、樹脂パーツなど、販売中の機種や他シリーズと共通品が多いため、デザインのみならず様々な要素からすぐに変更することは難しかったです。そのため、操作方法を示すラベルを追加したり、表現や形状を工夫して分かりやすくするなど、複数の代替手段でCUD対応を行って分かりやすさに向けた改善を進めてまいりました。



ORPHIS EXシリーズ

- ㊦) CUDマークを取得して反響はありましたか。
- ㊦) CUD認証は日本の認証ですが、海外の子会社からも、CUDに適った製品であることを積極的に市場に向けてアピールしたいという要望を受けています。

現在、180以上の国や地域へ向けて出荷/販売を進めながら、主要な言語ではCUDの説明なども取扱説明書へ記載しています。

他社プリンターメーカー様も多く製品でCUDマークを取得していることから、かなり意識の高い業界であると感じていますが、同じ土俵で戦える様により良い製品を開発して行く事が必要であると感じています。

- ㊦) 今後CUDにおいて行いたいことはなんですか。
- ㊦) 従来のデザインからの改善ではなく、より優れたCUDを取り入れた製品の開発へと、開発工程の上流からCUDの視点を取り込んだ活動をして行きたいと考えています。また開発部門には自社資料を作成し、新入社員や関わっている開発者も含めて毎年研修を行っています。今後より理解を深めるためにも、CUDOにはアドバイスをいただきたいと考えています。

- ㊦) CUDOに期待していることを教えてください。
- ㊦) 各製品の部位等に合わせて検証基準の細分化や改善方法等、より分かりやすくまとめて発表して頂けると開発者も含めて理解がしやすくなります。



海外向けに発行された英文版の賞状

新製品「ORPHIS EXシリーズ」の発売にあわせて、平成25年1月17日(木)から新製品発表展示会"RISO Extra Value Fair"を全国各地で順次開催いたします。詳細は、<http://www.riso.co.jp/ex/> をご覧ください。

認証取得

最近CUDマークを取得した事例をご紹介します(順不同)

セイコーエプソン株式会社

“SureColor SC-T3050シリーズ”

店舗や学校、オフィスでPOP/ポスター/CAD図面を高速・高精度で印刷する大判インクジェットプリンター。A1プラスからB0プラスまで、3シリーズをラインナップ。(機器類)

<http://www.epson.jp/products/maxart/4colors.htm>

ジェイアイ傷害火災保険株式会社

“海外旅行保険パンフレット”

海外渡航者向けの海外旅行保険のご案内パンフレット。保険の補償内容や加入することで利用できるサービスが記載されている。(印刷物)

http://www.jihoken.co.jp/personal/trip/pe_tr_index.html#kaigai

日立オムロンターミナルソリューションズ株式会社

“現金自動取引装置ATM『AKe-S』”

ユニバーサルデザインをより深化させた次世代ATM。多様な色覚の利用者に配慮し、カード、紙幣出入口などに見やすいLEDランプを配置するとともに、わかりやすい色づかいのボタンを採用している。(機器類)

<http://www.hitachi-omron-ts.co.jp/>

学校図書株式会社

“ボードゲーム ナインブレイク”

数字の書かれたコマを使った知育ゲーム。挟む、足す、裏返すという遊びのルールの中で、「計算力」や「論理的思考力」を高め、算数などの基礎教育に役立つ。(印刷物)

<http://www.gakuto.co.jp/>

<http://www.gakuto.co.jp/scb/shop/shop.cgi?No=411>

多摩信用金庫

“多摩信用金庫 新通帳”

読みやすさに配慮した色使いと一目見て違いの分かるデザインの通帳を作成。預金種類ごとに7つの通帳があり、自然豊かな中でも便利で住みやすい多摩地域のイメージをモチーフとしている。(印刷物)

<http://www.tamashin.jp/>

株式会社フルノシステムズ

“無線ハンディターミナル

finpad smart/finpad smart 2D”

バーコード/二次元コードリーダ内蔵無線ハンディターミナル。キーなど操作部やLED色のCUD対応に加え、誰にでもわかりやすいカラー画面がカンタンに設計できる「CUDパレット」を装備。(機器類)

<http://www.furunosystems.co.jp/product/finpad-smart.html>

株式会社レックカム

“家庭用電位治療器 Recoveron14000hi”

肩こり、神経痛に限らず様々な症状を持つ方が使用する温熱治療、局部治療を取り入れた電位治療器。治療しているイメージがわかりやすい配色とし、安心して治療できる表示と なっている。(機器類)

<http://www.recoveron.co.jp>

アロン化成株式会社

“分別ペール CN/CFシリーズ”

業界で初めてCUD検証に合格したごみの分別容器。学校、オフィス、病院、駅などあらゆるところで使用される。(機器類)

<http://www.aronkasei.co.jp/kankyo/index.html>

東京急行電鉄株式会社

“第144期中間 Business Report”

株主様をはじめとするステークホルダーの皆様とのコミュニケーションツールの一つとして、年2回発行しているレポート。東急電鉄(連結子会社を含む)の事業や財務状況などを分かりやすくまとめている。(印刷物)

<http://www.tokyu.co.jp/>

お知らせ

「第一回CUDO賛助会員の集い」アンケートのご紹介

2012年11月29日におこなった「第一回CUDO賛助会員の集い」のアンケートの結果を一部紹介させていただきます。参照資料をご覧ください。(事務局)

編集後記

先日東京にも初雪が降りました。一年に一度あるかないかという東京の雪。街は色を、表情を、大きく変えていました。

本号の巻頭は北海道の施設のレポートでしたが、雪国におけるデザインの工夫はどのようなものがあるのでしょうか。また、雪が積もった白い世界ではどのような色がより多くの人に目立つのでしょうか。季節や気候のことを考えるだけでもCUDや人に易しい社会作りのヒントがあるように思えました。(編)

SEASON IN THE CUDO No.10 秋号 2013年1月25日発行

発行元:NPO法人カラーユニバーサルデザイン機構

〒101-0021 東京都千代田区外神田1-1-5昌平橋ビル3階

TEL/FAX: 03-6206-0678

発行人:武者廣平