

2016年1月25日

デジタル画像の色属性表示に関連する特許取得！

-デジタルカラーシステム開発並びにソフトウェア開発・販売に高付加価値化に貢献-

カラーマネジメントのシステム開発を中心としたパソコン用ソフトウェア、スマートフォン（アンドロイド、iPhone）アプリの開発販売やサーバーシステム、ウェブシステムの受託開発などで定評のあるリンク・アイティ株式会社（本社：東京都渋谷区、代表取締役菅野徹（かんのとおる）、以下 LIT）は、当社が予てより従事しているカラーマネジメントに関連する特許を以下の通り取得しましたのでお知らせいたします。

<特許の概要>

発明の名称： デジタル画像の色属性表示装置、方法及びプログラム並びに画像処理装置
特許第： 5854573
特許権者： リンク・アイティ株式会社
発明者： 菅野徹
登録日： 平成27年12月18日

カラーシリンダという新しい色空間を利用することで、写真の色補正などカラーマネジメントに新しい手法を提供することができ様々なカラーマネジメント製品に応用し、より有用性の高い色管理を伴った製品・サービスへの応用が期待できる。

本発明に関わるカラーシリンダは RGB の含有率から直角二等辺三角形を作成し（x y 色度図と同じ考え方）、これを正三角形から円へと変形するものである。カラーシリンダ上では円周方向が色相、半径方向が彩度、円筒の高さ方向が輝度と定義でき、この上での画素の移動の色補正とする様にした。これに伴って、様々な画素移動が定義でき、この3次元ベクトルで生成された符号化は、高い分解能を示すことが可能になる。このことにより高い色再現性を実現し、色補正のソリューションや人の目では見えないウォーターマーク等の応用なども考えられる。

既に特許使用した製品のリリースも行っており、さらに様々な製品への適応を見込んでいる。

<対応製品>

WindowsOS 用デジタル色補正ソフト「いきいきフォト PC」（無償版リンク）；

<http://www.vector.co.jp/soft/dl/winnt/art/se511470.html>

iPhone App 「いきいきフォト」（有償版）；

<https://itunes.apple.com/us/app/ikiikifoto/id1066717623?mt=8>

iPhone App 「2色覚ヘルパー」（無償版）；

<https://itunes.apple.com/us/app/2se-jueherupa/id1042205384?mt=8>

■リンク・アイティ株式会社について（URL <http://link-it.co.jp/hp/>）

-”工夫、勇気、そして未来”-

はっきりしていないものを明らかにして、工夫をこらして形にして、勇気を持って世の中にアピールして行く、ことが私たちの未来を切り開いて行くと信じています。

■ 上記ニュースリリースに関して／報道関係のお問い合わせ先

〒150-0042 東京都渋谷区宇多川町 3 番 14 号 渋谷セントラルビル

TEL:03-3462-1943 FAX:03-3770-1913

リリース担当者：(<http://link-it.co.jp/hp/company-info/contact>)

■ 一般のお問い合わせ先

LIT お客様窓口：<http://link-it.co.jp/hp/company-info/contact>

WEB サイト <http://link-it.co.jp/hp/>

(c) Copyright 2015、LINK IT CO.,LTD. All Rights Reserved.

2 色覚ヘルパー及びいきいきフォトは、リンク・アイティ株式会社(LINK IT CO.,LTD.)の、またはその事業会社の商標または登録商標です。その他すべての製品、フォント、社名、ロゴは各社の商標または登録商標です。上記の内容は、告知無く変更される場合があります。