

[優 秀 賞] 色の並び順による自動認識コード「カラービット」

ビーコア 株式会社



代表取締役
漢人 邦夫 氏

〒101-0065 東京都千代田区西神田1-3-6
ゼネラル神田ビル9F
TEL. 03 (5217) 5661
<http://www.colorbit.jp/>

3色のセルの並び順を画像から読み取り、コード変換する独自の自動認識コード。「交差しない」「分岐しない」という二つのルールさえ守れば形状の制限はなく、狭小スペースや曲線的なものにも対応する。これまで普及しているバーコードや2次元コードは形状が定められており、しかもバーコードリーダーなどで至近距離から読み取る必要がある。開発技術は色の並び順を判別できる解像度が得られればよく、歪みや撮影角度にも影響されにくい。顕微鏡の拡大画像から望遠レンズによる遠距離画像まで幅広く適用できる。

また、複数のコードを一括して読み取れることも特徴。薄いファイルの背表紙に幅0.5mmほどのヒモのような個別認識コードを張り付けておけば、数百冊あっても容易に探し出せる。

カラーコードラベルは家庭用カラープリンターでも作成可能。量産品への直接印刷・塗装のほか、カラーディスプレイに表示したコードを読み取ることもできる。カラーコードの読み取りには市販のウェブカメラやデジタルカメラ、スマートフォンが使える。

