

請求の範囲

- [請求項1] 格子状に配列された2色以上の色付きの情報セルから構成され、当該情報セルを情報単位とする特定情報が記録された情報コード領域と、
- 、
- 前記情報セルの色を識別するため、前記情報セルと同色であり、かつ、前記情報セルと同じ色数の教師セルを有する教師コード領域と、
- を有し、
- 前記教師コード領域は、前記情報コード領域から離れた位置、または、前記情報コード領域の内側に配置されることを特徴とする、情報コード。
- [請求項2] 複数の前記教師コード領域を有し、
- 前記情報コード領域の内側に、前記複数の教師コード領域が配置されている、請求項1に記載の情報コード。
- [請求項3] 前記複数の教師コード領域は、前記情報コード領域の内側において、等間隔に配置されている、請求項2に記載の情報コード。
- [請求項4] 前記情報セルおよび前記教師セルの色数は4色または8色であり、
- 前記教師コード領域は、前記教師セルの色数と同じ色数の教師セルを有する、請求項1ないし3のいずれかに記載の情報コード。
- [請求項5] 前記情報コードは、前記特定情報を記録する情報コード領域と広告情報を記憶する広告コード領域とからなり、
- 前記広告コード領域を構成する広告セルは、前記情報セルおよび前記教師セルと同色である、請求項1ないし4のいずれかに記載の情報コード。
- [請求項6] 前記情報コード領域は、個人情報を含む前記特定情報を記録する、請求項1ないし5のいずれかに記載の情報コード。
- [請求項7] 前記情報コード領域は、前記個人情報として、個人の顔の一部位の画像情報を記録する、請求項6に記載の情報コード。
- [請求項8] 格子状に配列された2色以上の色付きの情報セルから構成され、当

該情報セルを情報単位とする特定情報が記録された情報コード領域と、前記情報セルの色を識別するため、前記情報セルと同色の教師セルから構成される教師コード領域と、を有し、前記教師コード領域が、前記情報コード領域から離れた位置、または、前記情報コード領域の内側に配置されている情報コードを生成する、情報コード生成部を有する、情報コード生成装置。

[請求項9] 請求項1ないし7のいずれかに記載の情報コードを読み取るための情報コード読取装置であって、

前記情報コードを読み取る読取部と、

前記読取部により読み取られた前記情報コードのうち前記教師コード領域における前記教師セルの色情報に基づいて、前記情報コード領域の前記情報セルの色を識別する識別部と、

前記識別部により色が識別された前記情報セルに基づいて、前記情報コード領域に記録されている前記特定情報を取得する取得部と、を有する、情報コード読取装置。

[請求項10] 2色以上の色付きの情報セルから構成され、当該情報セルを情報単位とする特定情報が記録された情報コード領域と、前記情報セルの色を識別するため、前記情報セルと同色であり、かつ、前記情報セルと同じ色数の教師セルを有する教師コード領域と、を有し、前記教師コード領域が、前記情報コード領域から離れた位置、または、前記情報コード領域の内側に配置されている情報コードを生成するプロセスを、コンピュータに実行させるプログラム。

[請求項11] 請求項1ないし7のいずれかに記載の情報コードを読み取るためのプログラムであって、

前記情報コード領域の前記情報セルおよび前記教師コード領域の前記教師セルを読み取るステップと、

前記教師セルの色情報に基づいて、前記情報セルの色を識別するステップと、

色が識別された前記情報セルに基づいて、前記情報コード領域に記録されている前記特定情報を取得するステップと、をコンピュータに実行させるプログラム。

[請求項12] 請求項5に記載の情報コードを利用する情報コード利用システムであって、

前記広告コード領域、前記情報コード領域および前記教師コード領域を有する前記情報コードを生成する情報コード生成部と、

前記情報コードを読み取り、前記教師コード領域の前記教師セルの色情報に基づいて前記広告コード領域の前記広告セルの色を識別することで前記広告コード領域に記憶された広告情報に基づく広告を表示させるとともに、前記教師コード領域の前記教師セルの色情報に基づいて前記情報コード領域の前記情報セルの色を識別することで前記情報コード領域に記録された前記特定情報を出力させる情報コード読取部と、を有する情報コード利用システム。

[請求項13] 請求項6または7に記載の情報コードを利用する情報コード利用システムであって、

生体認証情報を含む前記個人情報記録した前記情報コード領域と、前記教師コード領域とを有する前記情報コードを生成する情報コード生成部と、

前記情報コードを読み取り、前記教師コード領域の前記教師セルの色情報に基づいて前記情報コード領域の前記情報セルの色を識別することで前記情報コード領域から前記生体認証情報を取得するとともに、利用者から直に取得した利用者の生体認証情報を取得する情報コード読取部と、

前記情報コード領域から取得した前記生体認証情報と、前記利用者から直に取得した生体認証情報とを照会する認証部と、を有する情報コード利用システム。

[請求項14] 請求項1ないし7のいずれかに記載の情報コードが印刷された印刷

媒体。