【公報種別】特許法第１７条の２の規定による補正の掲載
【部門区分】第６部門第３区分
【発行日】平成26年12月25日(2014.12.25)

【公表番号】特表2014-508989(P2014-508989A)
【公表日】平成26年4月10日(2014.4.10)
【年通号数】公開・登録公報2014-018
【出願番号】特願2013-549419(P2013-549419)
【国際特許分類】
Ｇ０６Ｆ　21/31　(2013.01)
Ｇ０６Ｑ　50/10　(2012.01)
Ｇ０６Ｋ　 7/00　(2006.01)
Ｇ０６Ｋ　 7/10　(2006.01)
Ｇ０６Ｋ　 1/12　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｇ０６Ｆ　21/20　１３１Ａ
Ｇ０６Ｑ　50/10　１６０
Ｇ０６Ｋ　 7/00　Ｗ
Ｇ０６Ｋ　 7/10　Ｒ
Ｇ０６Ｋ　 1/12　Ａ

【手続補正書】
【提出日】平成26年11月7日(2014.11.7)
【手続補正１】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００５７
【補正方法】変更
【補正の内容】
【００５７】
本発明をその例示的な実施形態を参照しながら詳細に説明したが、本発明は、添付の請求の範囲により包含される本発明の範囲から逸脱することなく、形態および細部において種々の変更が可能であることが当業者には理解される。
なお、本発明は、実施の態様として以下の内容を含む。
〔態様１〕
コンピュータに実装され、開催会場またはイベントへの入場時に人物を電子的に認証する方法であって、
開催会場またはイベントの入場サブシステムに動作可能に結合されたデータベースに、あるモバイル機器の標示を含む、そのモバイル機器のユーザの標示を、電子的に格納するステップと、
前記モバイル機器のユーザに固有のバーコードであって、開催会場およびイベントのデータから独立したバーコードを、前記モバイル機器がローカルに作成して表示するように、前記あるモバイル機器においてコード生成プログラムを実行するステップと、
前記開催会場またはイベントの入場サブシステムにおいて、前記モバイル機器のユーザが前記ローカルに作成されたバーコードを前記あるモバイル機器に表示した状態で、（ａ）前記バーコードを前記あるモバイル機器から電子的に読み取り、（ｂ）前記バーコードを、モバイル機器のユーザを標示する第１の標示部とモバイル機器を標示する第２の標示部とに電子的に復号化し、（ｃ）前記データベースに電子的にアクセスし、前記復号化された第１の標示部を、前記データベースに格納された、前記モバイル機器のユーザの標示と比較し、前記復号化された第２の標示部を、前記データベースに格納された、前記あるモバイル機器の標示と比較するステップとを備え、

前記比較の結果、前記第１の標示部と、前記データベースに格納された、前記モバイル機器のユーザの標示とが一致し、かつ、前記第２の標示部と、前記データベースに格納された、前記あるモバイル機器の標示とが一致する場合、前記開催会場またはイベントへの入場時に前記モバイル機器のユーザを自動的にポジティブ認証する、人物認証方法。
〔態様２〕
態様１に記載の人物認証方法において、当該方法は、アカウントを保有する顧客である人物を認証するものであり、前記モバイル機器のユーザは前記アカウントを保有する人物であり、
前記データベースは、アカウント情報を格納し、各アカウントについて、前記データベースは、前記アカウントを保有する人物に関連付けられた１つのモバイル機器の標示を格納する、人物認証方法。
〔態様３〕
態様２に記載の人物認証方法において、
前記データベースは、前記モバイル機器のユーザが所有する１つまたは複数のチケット情報を、アカウントごとに格納し、
前記開催会場またはイベントの入場サブシステムは、さらに、（ｄ）前記開催会場またはイベントへの入場時に前記モバイル機器のユーザをポジティブ認証した後に、チケット情報を検索し、（ｅ）前記モバイル機器のユーザが１つまたは複数のチケットを使うことを許可する、人物認証方法。
〔態様４〕
態様１に記載の人物認証方法において、前記開催会場またはイベントの入場サブシステムは、ゲートまたは回転式出入口を含み、
前記モバイル機器のユーザを自動的にポジティブ認証するステップは、さらに、前記モバイル機器のユーザが前記ゲートまたは回転式出入口を通過することを許可することを含む、人物認証方法。
〔態様５〕
態様１に記載の人物認証方法において、前記あるモバイル機器は、携帯電話、ＰＤＡ、スマートフォンまたは手持ち型デジタル処理装置である、人物認証方法。
〔態様６〕
態様１に記載の人物認証方法において、前記一致をもたらす前記比較は、前記開催会場またはイベントへの入場時に、前記モバイル機器のユーザをチケット保有者として認証することとは別にかつ独立して、前記モバイル機器のユーザが本人であることを自動的に認証する、人物認証方法。
〔態様７〕
態様１に記載の人物認証方法において、さらに、
前記開催会場またはイベントへの入場時において前記モバイル機器のユーザを認証した後に、前記ユーザのチケットデータを前記データベースから取得するステップと、
前記ユーザのチケットを回収するステップとを備えた、人物認証方法。
〔態様８〕
開催会場またはイベントへの入場時に人物を電子的に認証する電子認証装置であって、
あるモバイル機器の標示を含む、そのモバイル機器のユーザの標示を、電子的に格納するコンピュータデータベースであって、開催会場またはイベントの入場サブシステムに動作可能に結合されたコンピュータデータベースと、
前記モバイル機器のユーザに固有のバーコードであって、開催会場およびイベントのデータから独立したバーコードを、前記モバイル機器がローカルに作成して表示するように、前記あるモバイル機器において実行されるコード生成部と、
前記開催会場またはイベントの入場サブシステムであって、前記モバイル機器のユーザが前記ローカルに作成されたバーコードを前記あるモバイル機器に表示した状態で、（ａ）前記バーコードを前記あるモバイル機器から電子的に読み取り、（ｂ）前記バーコードを、モバイル機器のユーザを標示する第１の標示部とモバイル機器を標示する第２の標示

部とに電子的に復号化し、（ｃ）前記データベースに電子的にアクセスし、前記復号化された第１の標示部を、前記データベースに格納された、前記モバイル機器のユーザの標示と比較し、前記復号化された第２の標示部を、前記データベースに格納された、前記あるモバイル機器の標示と比較する、開催会場またはイベントの入場サブシステムとを備え、
前記比較の結果、前記第１の標示部と、前記データベースに格納された、前記モバイル機器のユーザの標示とが一致し、かつ、前記第２の標示部と、前記データベースに格納された、前記あるモバイル機器の標示とが一致する場合、前記開催会場またはイベントの入場サブシステムが、前記開催会場またはイベントへの入場時に前記モバイル機器のユーザを自動的にポジティブ認証する、電子認証装置。
〔態様９〕
態様８に記載の電子認証装置において、前記開催会場またはイベントの入場サブシステムは、アカウントを保有する顧客である人物を認証するものであり、前記モバイル機器のユーザは前記アカウントを保有する人物であり、
前記データベースは、アカウント情報を格納し、各アカウントについて、前記データベースは、前記アカウントを保有する人物に関連付けられた１つのモバイル機器の標示を格納する、電子認証装置。
〔態様１０〕
態様９に記載の電子認証装置において、
前記データベースは、前記モバイル機器のユーザが所有する１つまたは複数のチケット情報をアカウントごとに格納し、
前記開催会場またはイベントの入場サブシステムは、さらに、（ｄ）前記開催会場またはイベントへの入場時に前記モバイル機器のユーザをポジティブ認証した後に、チケット情報を検索し、（ｅ）前記モバイル機器のユーザが１つまたは複数のチケットを使うことを許可する、電子認証装置。
〔態様１１〕
態様８に記載の電子認証装置において、前記開催会場またはイベントの入場サブシステムは、ゲートまたは回転式出入口を含み、前記開催会場またはイベントの入場サブシステムは、前記モバイル機器のユーザを自動的にポジティブ認証した後に、さらに、前記モバイル機器のユーザが前記ゲートまたは回転式出入口を通過することを許可する、電子認証装置。
〔態様１２〕
態様８に記載の電子認証装置において、前記あるモバイル機器は、携帯電話、ＰＤＡ、スマートフォンまたは手持ち型デジタル処理装置である、電子認証装置。
〔態様１３〕
態様８に記載の電子認証装置において、前記開催会場またはイベントの入場サブシステムは、さらに、前記開催会場またはイベントへの入場時に、前記モバイル機器のユーザをチケット保有者として認証することとは別にかつ独立して、前記モバイル機器のユーザが本人であることを自動的に認証する、電子認証装置。
〔態様１４〕
態様８に記載の電子認証装置において、前記開催会場またはイベントの入場サブシステムが、さらに、前記開催会場またはイベントへの入場時において前記モバイル機器のユーザを認証した後に、前記ユーザのチケットデータを前記データベースから取得し、
前記ユーザのチケットを回収する、電子認証装置。
〔態様１５〕
コンピュータを使用し、開催会場またはイベントへの入場時に人物を電子的に認証する電子認証システムであって、
あるモバイル機器の標示を含む、そのモバイル機器のユーザの標示を、電子的に格納するコンピュータデータベースと、
前記データベースに動作可能に結合された、開催会場またはイベントの入場サブシステムであって、

（a）前記あるモバイル機器においてローカルに作成されたバーコードを電子的に読み取るステップであって、前記あるモバイル機器は、コード生成プログラムを実行して前記バーコードをローカルに作成して表示し、前記バーコードは、前記モバイル機器のユーザに固有であって、開催会場およびイベントのデータから独立したバーコードである、ステップ、

（b）前記バーコードを、モバイル機器のユーザを標示する第１の標示部とモバイル機器を標示する第２の標示部とに電子的に復号化するステップ、および

（c）前記データベースに電子的にアクセスし、前記復号化された第１の標示部を、前記データベースに格納された、前記モバイル機器のユーザの標示と比較し、前記復号化された第２の標示部を、前記データベースに格納された、前記あるモバイル機器の標示と比較するステップを実行するサブシステムとを備え、

前記比較の結果、前記第１の標示部と、前記データベースに格納された、前記モバイル機器のユーザの標示とが一致し、かつ、前記第２の標示部と前記データベースに格納された、前記あるモバイル機器の標示とが一致する場合、前記開催会場またはイベントの入場サブシステムが、前記開催会場またはイベントへの入場時に前記モバイル機器のユーザを自動的にポジティブ認証する、システム。