

情報表示装置 (カテゴリ選択による品目データ表示装置)

・登録番号等：特許第6473645号，登録日2019/02/01，出願番号2015-068401，出願日2015/03/30

・発明者：(株)日立ソリューションズ東日本 浦邊 信太郎

・概要：本発明の装置を用いると表示領域から視点を離すことなくデータの表示域に重ならないようにカテゴリのリストを表示できる。そのため着目するデータが属するカテゴリを容易に変更することができる。その結果，多数の品目の管理がしやすくなる。

本発明の装置はカテゴリに属する品目のデータをカテゴリごとに表示する時に，選択された品目のデータの表示領域Aに隣接するようにカテゴリ選択候補の一覧(表示エリアB)を表示する(図1)。

次に表示したカテゴリ選択候補のうち1つが選択された状態で変更操作が行われると新たなカテゴリに属するデータを表示する。

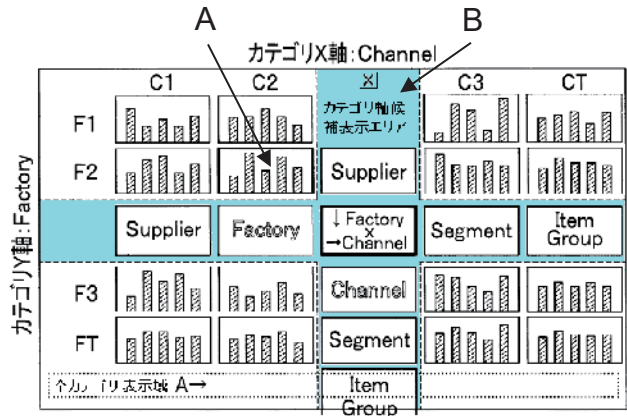


図1 カテゴリ候補表示例

出欠管理装置および出欠管理方法 (受講者のなりすまし発見方法)

・登録番号等：特許第6412380号，登録日2018/10/05，出願番号2014-189739，出願日2014/09/18

・発明者：(株)日立ソリューションズ東日本 伊藤 知史 他

・概要：本発明の装置を用いると授業に出席しない受講者が出席したことにするなりすまし行為を容易に発見できる。本装置は講師に対し，このような不正を行ったものに不正を正すように指導するための情報を提供できる。

本装置は受講者の座席マップを講師利用の携帯端末に表示する(図2)。表示の際，以下のように出席予約状況に応じ色分けを実施する。

- ・受講者が講義開始前に登録した座席を青色で表示する。
- ・受講者が講義場所で登録した座席を黄色で表示する。
- ・複数の受講者が登録している座席を赤色で表示する。

同時に近傍に，重複登録がある受講者氏名を表示する。

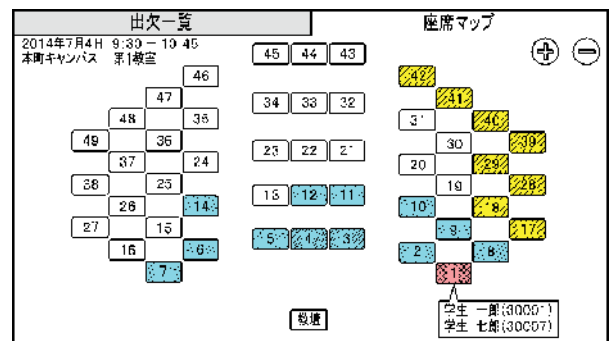


図2 なりすましの通知例

電子アルバム作成装置 (観光スポットのエリア判断ができる電子アルバム作成装置)

・登録番号等：特許第6544998号，登録日2019/06/28，出願番号2015-109750，出願日2015/05/29

・発明者：(株)日立ソリューションズ東日本 中山 隆 他

・概要：電子アルバムを作成するときコンテンツをどのように抽出するかは，各個人の判断によるところが大きく作業も多く大変である。本発明の装置はコンテンツの抽出作業の一部を自動化し電子アルバムの作成を支援する。

本発明の装置は対象コンテンツの位置が観光スポットエリアの内側と外側のどちらにあるのかを以下に示す範囲①②を使って判定し，その判定結果に基づき電子アルバムに用いる背景のコンテンツを切り替える。

①複数の矩形エリアが示す範囲(図3)。

②円の中心点の位置と半径が示す範囲(図4)。

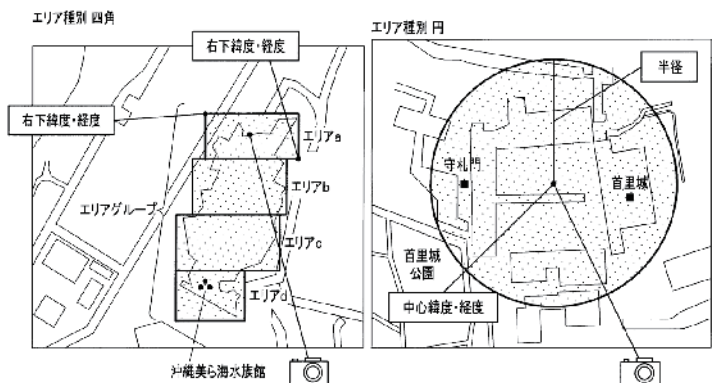


図3 矩形エリア

図4 円形エリア