

キーワードが付与されたドキュメントをマトリクス上で管理・検索できる技術

特許番号：5457298号（名称：データ検索装置およびデータ検索プログラム）

ユーザーによりキーワードが付与された多数のドキュメントを、マトリクス上で管理・検索できる技術です。

概要

データベース（以下、DB）に登録するドキュメントごとに2以上のキーワードを設定し、キーワードが付与されているドキュメントの登録件数をマトリクス形式で表示し、どれか一つのセルを選択するとドキュメント一覧およびキーワード一覧を出力します。

本特許により、共通するキーワードが付与されたドキュメント数およびドキュメントに付与されているキーワードを把握できます。

本特許を実現する仕組み例

例) ドキュメントを社内公開DBに登録し、他の従業員にもドキュメントを使ってもらう場合

1.ドキュメント登録

- ユーザー自らが作成したドキュメントをDBに登録して社内公開
・ドキュメントに任意のキーワードを複数設定しておく

例：ファイル名「医療におけるIoT調査資料」



キーワード：
「医療」「IoT」「動向調査」

2.ドキュメントの検索

- (1) 一方のキーワード群を行、他方のキーワード群を列としてドキュメント件数を集計してマトリクス上へ出力

ドキュメントのマトリクス管理

単位：件数

	文教	金融	医療	公共
AI	150	200	350	150
IoT	250	140	300	180
セキュリティ	90	210	200	300

- (2) 選択されたマトリクス上の交点にあたるドキュメントの一覧を出力

選択した300件のドキュメント一覧及びキーワード一覧

<ドキュメント一覧>

- 1.医療におけるIoT調査資料
- 2.C病院向け医師用端末増設作業
- 3.医療向け無線LAN環境調査の注意点資料
- 4.医療におけるモバイル端末使用の調査資料

- (3) 出力されたドキュメントに付与されているキーワードを一覧で出力

<300件のドキュメントのいずれかに付与されているキーワード一覧>

その他のキーワード（「IoT」「医療」以外のキーワード）

- ・事例(60)
- ・サーバ(30)
- ・動向調査(20)
- ・提案書(50)
- ・働き方改革(25)
- ・看護師(5)
- ・無線LAN環境調査(15)
- ・売り方(50)
- ・薬剤師(1)

「その他のキーワード」をクリックすることで、さらに掘り下げて関連するキーワードおよびドキュメントを発見できる