# マスタテーブル

## カテゴリマスタ

　記事の分類を示す最も大きな枠。

### テーブル構成

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| フィールド名 | 型 | 属性 | 備考 |
| Cat\_id | 整数(3) | PK,AI |  |
| Cat\_name | 文字列(20) |  | 日本語で入力 |
|  |  |  |  |

## ジャンルマスタ

記事の分類を示す2番目に大きな枠。カテゴリの中に分類される。基本的には１つのジャンルは1つのカテゴリに属するが、場合によっては複数カテゴリに属する場合があるため、Gen\_idとCat\_idの共同主キーを取り入れる。

### テーブル構成

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| フィールド名 | 型 | 属性 | 備考 |
| Gen\_id | 整数(3) | PK,AI |  |
| Gen\_name | 文字列(20) |  | 日本語で入力 |
| Cat\_id | 整数(3) | PK,FK |  |

## タグマスタ

記事の分類を示す最小単位。各記事ページのKeywordにもなる。

カテゴリやジャンルではなく、各記事に付随する。

### テーブル構成

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| フィールド名 | 型 | 属性 | 備考 |
| Tag\_id | 整数(5) | PK,AI |  |
| Tag\_name | 文字列(40) |  | 日本語で入力 |

# 通常テーブル

## 記事テーブル

　各ブログ記事のメタ情報を保管するテーブル。

### テーブル構成

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| フィールド名 | 型 | 属性 | 備考 |
| Post\_id | 整数 | PK,AI |  |
| Post\_slag | 文字列(20) |  | URLの末端に使用する |
| Gen\_id | 整数(3) | FK | ジャンルマスタと紐づける |
| Post\_title | 文字列(255) |  | 記事のタイトル名 |
| Post\_author | 文字列(20) |  | 投稿者のユーザID |
| Post\_content | テキスト | NULL | 本文(ckeditorで入力した内容を1つの文字列にして保管する) |
| Post\_stats | 文字列(10) | (ENUM) | 記事の公開状態を表す。詳細は2.1.2参照 |
| Watch\_count | 整数 |  | そのページの閲覧された回数。 |
| Created\_at | 日付時刻 |  |  |
| Updated\_at | 日付時刻 | NULL | 最終更新時刻 |
| Deleted\_at | 日付時刻 | NULL | 投稿を削除した場合、完全に削除せずこの値にデータが追加される。復活させた場合、NULLに戻す。 |
|  |  |  |  |

### Post\_statsについて

　以下の項目を用意する。

* Publish 公開
* Pending 作業中
* Private 非公開

## 記事タグテーブル

　記事に付随するタグを保管する多対多のテーブル。

### テーブル構成

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| フィールド名 | 型 | 属性 | 備考 |
| Post\_id | 整数 | PK,FK |  |
| Tag\_id | 整数(5) | PK,FK |  |

## ユーザテーブル

　TBD：Admin画面にアクセスできるユーザを管理するテーブル。

### テーブル構成

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| フィールド名 | 型 | 属性 | 備考 |
| Post\_id | 整数 | PK,FK |  |
| Tag\_id | 整数(5) | PK,FK |  |

## コメントテーブル

　TBD：各記事のコメント欄の情報を保管するテーブル。

### テーブル構成

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| フィールド名 | 型 | 属性 | 備考 |
| Post\_id | 整数 | PK,FK |  |
| Tag\_id | 整数(5) | PK,FK |  |