



## テーブル：部屋番号・部屋の名前・部屋タイプ 用

|         |         |     |              |
|---------|---------|-----|--------------|
| データベース名 | rsv_app | 作成者 | 上谷建人         |
| テーブル名   | rooms   | 題材  | ホテル旅館 等の予約管理 |

### カラム情報

| # | 主キー | Name    | Type        | Null | Default             | Comments        | Extra          |
|---|-----|---------|-------------|------|---------------------|-----------------|----------------|
| 1 | ●   | id      | int         | No   | None                | プライマリーキー / 部屋番号 | AUTO_INCREMENT |
| 2 |     | room    | varchar(16) | No   | None                | 部屋の名前           |                |
| 3 |     | beds    | varchar(16) | No   | None                | ベッドタイプ          |                |
| 4 |     | created | datetime    | No   | 1000-01-01 00:00:00 | 作成日             |                |
| 5 |     | updated | datetime    | No   | 1000-01-01 00:00:00 | 更新日             |                |

### ■例

| Id | room | beds    |
|----|------|---------|
| 1  | 桜    | ツインベッド  |
| 2  | 橘    | ツインベッド  |
| 3  | 檜    | ツインベッド  |
| 4  | 楓    | ツインベッド  |
| 5  | 椿    | トリプルベッド |
| 6  | 梅    | トリプルベッド |

テーブル：会員情報 用

|         |         |     |      |
|---------|---------|-----|------|
| データベース名 | rsv_app | 作成者 | 上谷建人 |
|---------|---------|-----|------|

|       |         |    |              |
|-------|---------|----|--------------|
| テーブル名 | members | 題材 | ホテル旅館 等の予約管理 |
|-------|---------|----|--------------|

カラム情報(表示例をもとに作成)

| #  | 主キー | Name     | Type         | Null | Default             | Comments         | Extra          |
|----|-----|----------|--------------|------|---------------------|------------------|----------------|
| 1  | ●   | id       | int          | No   | None                | プライマリーキー / 会員番号  | AUTO_INCREMENT |
| 2  |     | name     | varchar(32)  | No   | None                | 会員氏名             |                |
| 3  |     | address  | varchar(128) | No   | None                | 住所               |                |
| 4  |     | tel      | varchar(15)  | No   | None                | 電話               |                |
| 5  |     | birth    | date         | No   | None                | 生年月日             |                |
| 6  |     | email    | varchar(128) | No   | None                | メールアドレス(ログインID)  |                |
| 7  |     | password | varchar(20)  | No   | None                | パスワード・暗号化        |                |
| 8  |     | role     | int(1)       | No   | None                | 権限 0:一般ユーザ 1:管理者 |                |
| 9  |     | created  | datetime     | No   | 1000-01-01 00:00:00 | 作成日              |                |
| 10 |     | updated  | datetime     | No   | 1000-01-01 00:00:00 | 更新日              |                |

■例

| Id | name | address       | tel          | birth      | email  | password | role |
|----|------|---------------|--------------|------------|--|----------|------|
| 1  | 予約管理 | 東京都新宿区新宿1-1-1 | 03-3504-1111 | 2020/01/01 | <a href="mailto:etreoigh@fe.com">etreoigh@fe.com</a> | 暗号化      | 1    |
| 2  | 鈴木一郎 | 東京都新宿区新宿1-1-1 | 03-3504-1111 | 2020/01/01 | <a href="mailto:etoigh@fe.com">etoigh@fe.com</a>     | 暗号化      | 0    |
| 3  | 吉田太郎 | 東京都新宿区新宿1-1-1 | 03-3504-1111 | 2020/01/01 | <a href="mailto:egh@fe.com">egh@fe.com</a>           | 暗号化      | 0    |
| 4  | 山田五郎 | 東京都新宿区新宿1-1-1 | 03-3504-1111 | 2020/01/01 | <a href="mailto:fefds@ge.com">fefds@ge.com</a>       | 暗号化      | 0    |
| 5  | 佐々木弘 | 東京都新宿区新宿1-1-1 | 03-3504-1111 | 2020/01/01 | <a href="mailto:etreoigh@fe.com">etreoigh@fe.com</a> | 暗号化      | 0    |
| 6  | 木下次郎 | 東京都新宿区新宿1-1-1 | 03-3504-1111 | 2020/01/01 | <a href="mailto:etoigh@fe.com">etoigh@fe.com</a>     | 暗号化      | 0    |

■予約管理者のWEBページ『会員一覧』では、reservationsテーブルと結合させ下記のように表示予定

表2 宿泊回数：予約数をカウントして表示する

| 会員No | 氏名 | 住所 | 電話 | 生年月日 | メール | 性別 | 宿泊回数 | 編集・削除 |
|------|----|----|----|------|-----|----|------|-------|
|      |    |    |    |      |     |    |      |       |
|      |    |    |    |      |     |    |      |       |
|      |    |    |    |      |     |    |      |       |
|      |    |    |    |      |     |    |      |       |

テーブル：予約受注 用

|         |              |     |              |
|---------|--------------|-----|--------------|
| データベース名 | rsv_app      | 作成者 | 上谷建人         |
| テーブル名   | reservations | 題材  | ホテル旅館 等の予約管理 |

カラム情報(表示例をもとに作成)

| # | 主キー | カラム名       | データ型     | Null | デフォルト値              | Comments      | Extra          |
|---|-----|------------|----------|------|---------------------|---------------|----------------|
| 1 | ●   | id         | int      | No   | None                | プライマリーキー/予約番号 | AUTO_INCREMENT |
| 2 |     | check_in   | date     | No   | None                | 到着日           |                |
| 3 |     | check_out  | date     | No   | None                | 出発日           |                |
| 4 |     | requests   | text     | Yes  | Null                | 備考欄           |                |
| 5 |     | rooms_id   | int(3)   | No   | None                | 部屋番号          |                |
| 6 |     | members_id | int(3)   | No   | None                | 会員番号          |                |
| 7 |     | created    | datetime | No   | 1000-01-01 00:00:00 | 作成日           |                |
| 8 |     | updated    | datetime | No   | 1000-01-01 00:00:00 | 更新日           |                |

■例

| Id | check_in   | check_out | requests | rooms_id | members_id |
|----|------------|-----------|----------|----------|------------|
| 1  | 2020/01/01 | 2020/1/5  | 蕎麦アレルギー  | 1        | 2          |
| 2  | 2020/01/01 | 2020/1/4  |          | 2        | 3          |
| 3  | 2020/01/01 | 2020/1/2  | 結婚記念日    | 3        | 4          |
| 4  | 2020/01/01 | 2020/1/3  |          | 4        | 5          |
| 5  | 2020/01/01 | 2020/1/10 | 点検作業・売止  | 5        | 1          |

■予約管理者のWEBページ『予約一覧』では、roomsテーブル・membersテーブルと結合させ下記のように表示予定

部屋の名前・部屋タイプ：rooms\_idよりroomsテーブルと結合

会員No・氏名・電話・メール：members\_idよりmembersテーブルと結合

表2

| 予約番号KEY | チェックイン | チェックアウト | 備考 | 部屋の名前 | 部屋タイプ | 会員No | 氏名 | 電話 | メール | 変更・削除 |
|---------|--------|---------|----|-------|-------|------|----|----|-----|-------|
|         |        |         |    |       |       |      |    |    |     |       |
|         |        |         |    |       |       |      |    |    |     |       |
|         |        |         |    |       |       |      |    |    |     |       |

## テーブル：トップページのお知らせ欄 用

|         |             |     |              |
|---------|-------------|-----|--------------|
| データベース名 | rsv_app     | 作成者 | 上谷建人         |
| テーブル名   | infomations | 題材  | ホテル旅館 等の予約管理 |

カラム情報(表示例をもとに作成)

| # | 主キー | カラム名    | データ型        | Null | デフォルト値              | Comments | Extra          |
|---|-----|---------|-------------|------|---------------------|----------|----------------|
| 1 | ●   | id      | int         | No   | None                | プライマリーキー | AUTO_INCREMENT |
| 2 |     | title   | varchar(15) | Yes  | Null                | 題名       |                |
| 3 |     | info    | text        | No   | None                | おしらせ     |                |
| 4 |     | created | datetime    | No   | 1000-01-01 00:00:00 | 作成日      |                |
| 5 |     | updated | datetime    | No   | 1000-01-01 00:00:00 | 更新日      |                |

### ■表示例

| Id | title   | info                                    |
|----|---------|---|
| 1  | 全ての会員様へ | 退会をご希望のお客様はお手数ですが左記へご連絡下さい。0120-###-### |
| 2  |         | 2月中も『地方限定GO TOクーポン』はご利用いただけます。          |

## テーブル：ABOUT USページの投稿欄 用

|         |          |     |              |
|---------|----------|-----|--------------|
| データベース名 | rsv_app  | 作成者 | 上谷建人         |
| テーブル名   | comments | 題材  | ホテル旅館 等の予約管理 |

カラム情報(表示例をもとに作成)

| # | 主キー | カラム名       | データ型        | Null | デフォルト値              | Comments        | Extra          |
|---|-----|------------|-------------|------|---------------------|-----------------|----------------|
| 1 | ●   | id         | int         | No   | None                | プライマリーキー/コメント番号 | AUTO_INCREMENT |
| 2 |     | pen_name   | varchar(15) | No   | None                | ペンネーム           |                |
| 3 |     | comment    | text        | No   | None                | 宿泊コメント          |                |
| 4 |     | members_id | int(3)      | No   | None                | 会員番号            |                |
| 5 |     | created    | datetime    | No   | 1000-01-01 00:00:00 | 作成日             |                |
| 6 |     | updated    | datetime    | No   | 1000-01-01 00:00:00 | 更新日             |                |

■表示例

| Id | pen_name | comment | members_id |
|----|----------|---------|------------|
| 1  | 西田       | あいうえお   | 6          |
| 2  | Sasaki   | こんにちは   | 3          |

## テーブル：ABOUT USページの投稿欄いいね 用

|         |         |     |              |
|---------|---------|-----|--------------|
| データベース名 | rsv_app | 作成者 | 上谷建人         |
| テーブル名   | like    | 題材  | ホテル旅館 等の予約管理 |

カラム情報(表示例をもとに作成)

| # | 主キー | カラム名        | データ型     | Null | デフォルト値              | Comments | Extra          |
|---|-----|-------------|----------|------|---------------------|----------|----------------|
| 1 | ●   | id          | int      | No   | None                | プライマリーキー | AUTO_INCREMENT |
| 2 |     | members_id  | int(3)   | No   | None                | 会員番号     |                |
| 3 |     | comments_id | int(3)   | No   | None                | コメント番号   |                |
| 4 |     | created     | datetime | No   | 1000-01-01 00:00:00 | 作成日      |                |
| 5 |     | updated     | datetime | No   | 1000-01-01 00:00:00 | 更新日      |                |

■表示例

| Id | members_id | comments_id |
|----|------------|-------------|
| 1  | 3          | 5           |
| 2  | 8          | 9           |