

# 掲示板

## 作品紹介

家族、友達、部活仲間など、いろいろなグループで使えるネット共有型掲示板&カレンダー。各グループが独自の合言葉を決め、グループや家族内で情報交換が簡単にできます。

## 掲示板 ログイン画面

あいことばをにゅうりよくしてログインしてください

新規でグループを作る場合はこちら

ログインは『名前』と『合言葉』

子供が使うことを前提に、覚えやすい言葉にできる。

グループもグループ名と合言葉二つ、管理者の名前だけで作成できる。

グループの変更

グループ名

合言葉1

合言葉2

メールアドレス

グループメンバーの追加

グループに関するいろいろな変更は設定画面を開けばすぐに変更できる。  
追加も名前を登録するだけでOK

掲示板

[夜ご飯](#)

投稿はこちら

匿名  (必須)

夜ご飯  
冷蔵庫の中にあるよ  
2019/09/15 17:07:31  
父

掲示板はその日のちょっとしたメモや、見ておいて欲しいメッセージを書いておける。

2019年9月

日	月	火	水	木	金	土
<a href="#">1</a>	<a href="#">2</a>	<a href="#">3</a>	<a href="#">4</a>	<a href="#">5</a>	<a href="#">6</a>	<a href="#">7</a>
<a href="#">8</a>	<a href="#">9</a>	<a href="#">10</a>	<a href="#">11</a>	<a href="#">12</a>	<a href="#">13</a>	<a href="#">14</a>
<a href="#">15</a>	<a href="#">16</a>	<a href="#">17</a>	<a href="#">18</a>	<a href="#">19</a>	<a href="#">20</a>	<a href="#">21</a>
<a href="#">22</a>	<a href="#">23</a>	<a href="#">24</a>	<a href="#">25</a>	<a href="#">26</a>	<a href="#">27</a>	<a href="#">28</a>
<a href="#">29</a>	<a href="#">30</a>					

[前月](#) [来月](#)

09:30夜ご飯

教授

19:00晩御飯

准教授

時 分

カレンダーはその当日の予定を書くことができる。  
どの月でも登録可能。  
なんなら過去にさえ予定も登録可能。

---

## 作成理由

家のカレンダーやホワイトボードなどを使用してメモや予定を書いていると、外へ出てしまうとそれを見ることができなかつたり追加できなかつたりするから。

ネット環境はあっても、スマートフォンを持っていなかったり親とのルールでLINEなどが使用できない場合にパソコンやインターネットブラウザでも使用できるようにしたかったから。

---

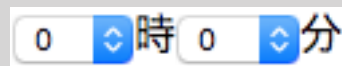
## 製作中の課題と改善

1. カレンダーの時間指定も可能にしたい
2. カレンダーで翌月も表示したい

### 1. カレンダーの時間指定も可能にしたい

calender2.php (上記カレンダーの画像2枚目)

```
1. echo "<select name = hour>";
2. for ($h = 0; $h <= 23 ; $h++) {
3.     echo "<option value = $h>$h</option>"
4. }
5. echo "</select>" . "時";
6. echo "<select name = min>";
7. for ($m = 0; $m <= 59 ; $m++) {
8.     echo "<option value = $m>$m</option>";
9. }
10. echo "</select>" . "分";
```



これにより、投稿時に時間指定が可能に。

message.php (カレンダーの投稿画面)

```
1. $h = $_POST["hour"]; //calender2.phpより送られてきた時
2. $m = $_POST["min"]; //calender2.phpより送られてきた分
3. $hour = str_pad($h,2,0, STR_PAD_LEFT);
4. $min = str_pad($m,2,0, STR_PAD_LEFT);
```

(参考ページ <http://wp.tech-style.info/archives/582>)

プルダウンをfor文で作成したため、一桁の時間の場合、9時3分となってしまう、後述のORDER BYが使用できなくなるため、str\_padによって左側を0で埋めるようにした。

09:10出発 准教授
09:30夜ご飯 教授
19:00晩御飯 准教授

calendar2.php

```
$stmt = $pdo->prepare('SELECT * FROM colender WHERE family = :family ORDER BY date');
```

このコード中のORDER BYによって時間順に並べ替えて表示可能に。

## 学んだこと

for文を使用してプルダウンを作成できるということ。

str\_padの使用方法

### 2. カレンダーで翌月も表示したい

\$mにはその時の時間、\$yにはその時の年が入っている

```
1. $lastmonth = $m - 1;
2. $lastmonth = str_pad($lastmonth,2,0, STR_PAD_LEFT);
3.
4. $nextmonth = $m + 1;
5. $nextmonth = str_pad($nextmonth,2,0, STR_PAD_LEFT);
6.
7. $lastyear = $y;
8. $nextyear = $y;
9. if($lastmonth == 0){
10.     $lastmonth = 12;
11.     $lastyear = $y - 1;
12.}else if ($nextmonth == 13) {
13.     $nextmonth = 1;
14.     $nextmonth = str_pad($nextmonth,2,0, STR_PAD_LEFT);
15.     $nextyear = $y + 1;
16.}
17.*八行略*
18.<a href = calender.php?year=<?php echo $lastyear;?>&month=<?php echo $lastmonth;?>>前月</a>
19.<a href = calender.php?year=<?php echo $nextyear;?>&month=<?php echo $nextmonth;?>>来月</a>
```

※これ以外のコードが狂わないように、便宜上2,5,14行目はあるのであって、この問題には関係ない。

`$lastmonth`と`$nextmonth`、`$lastyear`と`$nextyear`を分けることによって、正しい年と年を送ることができる。

学んだこと

二つに分けることによって、変に値が混ざってしまうこともなく表示できる。

---

## 改善すべき点

管理者以外は設定を変えられないようにしたかったのにまだできていないこと。

もう少し見栄えを良くすること。

セキュリティが脆弱なので合言葉が変えられてしまう可能性があるということ。

カレンダーに祝日が表示できないということ。