

掲示板を作りたい(写真をアップロードできるように)

September 9, 2025

bbs.php

```
<?php
// bbs.php

// 投稿データ読み込み
$posts = [];
if (file_exists('posts.json')) {
    $json = file_get_contents('posts.json');
    $posts = json_decode($json, true);
}
?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="ja">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>掲示板</title>
</head>
<body>

<h1>掲示板</h1>
<p>写真は、jpg, jpeg, png, gif, mp4, mp3, webp に対応させています。アップロード上限，並びにポスト上限は共に100MBに設定しています。</p>

<!-- 投稿フォーム -->
<form action="post.php" method="POST" enctype="multipart/form-data">
    名前: <input type="text" name="name"><br>
    コメント:<br>
    <textarea name="comment"></textarea><br>
    画像アップロード: <input type="file" name="image"><br>
    <input type="submit" value="投稿">
</form>

<hr>

<!-- 投稿一覧表示 -->
<?php if ($posts): ?>
    <?php foreach (array_reverse($posts) as $post): ?>
        <div style="margin-bottom: 20px;">
            <strong><?= htmlspecialchars($post['name']) ?></strong> (<?= htmlspecialchars($post['time']) ?>)<br>
            <?= nl2br(htmlspecialchars($post['comment'])) ?><br>

            <?php if (!empty($post['image'])): ?>
                <?php
                    $filename = htmlspecialchars($post['image']);
                    $filepath = 'uploads/' . $filename;
                    $ext = strtolower(pathinfo($filename, PATHINFO_EXTENSION));
                ?>

                <?php if (in_array($ext, ['jpg', 'jpeg', 'png', 'gif', 'webp'])): ?>
                    <br>

                <?php elseif ($ext === 'mp4'): ?>
                    <video controls width="300">
                        <source src="<?= $filepath ?>" type="video/mp4">
                        お使いのブラウザは動画の再生に対応していません。
                    </video><br>
            </?php>
        </div>
    </?php>
</?php>
```

```

        <?php elseif ($ext === 'mp3'): ?>
            <audio controls>
                <source src="<?= $filepath ?>" type="audio/mpeg">
                お使いのブラウザは音声の再生に対応していません。
            </audio><br>

        <?php else: ?>
            <p>対応していないファイル形式です。</p>
        <?php endif; ?>
    <?php endif; ?>
</div>
<hr>
<?php endforeach; ?>
<?php else: ?>
    <p>まだ投稿はありません。</p>
<?php endif; ?>

</body>
</html>

```

post.php

```

<?php
date_default_timezone_set('Asia/Tokyo'); //タイムゾーン設定
ini_set('display_errors', 1);
error_reporting(E_ALL);

if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST') {
    $imageName = "";

    if (isset($_FILES['image']) && $_FILES['image']['error'] === UPLOAD_ERR_OK) {
        $ext = strtolower(pathinfo($_FILES['image']['name'], PATHINFO_EXTENSION));
        if (in_array($ext, ['jpg', 'jpeg', 'png', 'gif'])) { //ここで拡張子の制限をつけてる!
            $imageName = uniqid() . '.' . $ext;
            $destination = __DIR__ . '/uploads/' . $imageName;

            if (!move_uploaded_file($_FILES['image']['tmp_name'], $destination)) {
                error_log("Failed to move uploaded file.");
            }
        } else {
            error_log("Invalid file extension.");
        }
    }

    // 投稿情報を保存 (例)
    $posts = [];
    if (file_exists('posts.json')) {
        $posts = json_decode(file_get_contents('posts.json'), true);
    }

    $posts[] = [
        'name' => $_POST['name'] ?? '匿名',
        'comment' => $_POST['comment'] ?? '',
        'time' => date('Y-m-d H:i:s'),
        'image' => $imageName
    ];

    file_put_contents('posts.json', json_encode($posts, JSON_UNESCAPED_UNICODE | JSON_PRETTY_PRINT));

    header('Location: bbs.php');
    exit;
}

```

```

touch posts.json
chmod 666 posts.json

```

```

sudo chown -R www-data:www-data uploads
sudo chmod 755 uploads

```

PHPへのアップロード上限はここを設定!
/etc/php/8.3/apache2/php.iniのupload_max_filesize, post_max_size

```
sudo systemctl restart apache2
```