

# ASP.NET メール送信フォーム

## [概要]

ASP.NET のウェブフォームより、メールを送信する為のウェブアプリケーションプログラムです。Yahoo メールや、Gmail (Google) 等でユーザーID を取得し、メールアドレスを取得すれば、SMTP サーバを経由したメールを WEB サイト上や、自身の PC で受信することが可能です。

面倒な開発時間をかけずに、すぐにメール送信フォームを設置できます。

web.config ファイル内にユーザーID、パスワード、メールアドレス、SMTP サーバ情報を入力するだけです。(サーバ側の設定が必要な場合があります)

従来はメールアドレスを Web サイト上に記す事が一般的でしたが、近年では WEB サイトを巡回し、メールアドレスを自動的に取得して、スパムメールの標的になってしまう為に、Web サイト上にメールアドレスを記載する事は好ましくありません。

通常、実行ファイル (コンパイル済みファイルです) はルートフォルダ直下に設置して実行すると容易に実行できますが、サーバの設定や他の CMS システム・Blog システム等が混在する場合、実行できない場合もあります。また、仮想ディレクトリを作成し実行可能な場合もありますので、環境に合わせて試してみてください。

## [作者への連絡先]

[aucbuilder@yahoo.co.jp](mailto:aucbuilder@yahoo.co.jp)

## [取り扱い種別]

フリーソフト

## [動作サンプルサイト※]

・ <http://webmailsendform.shinewave.net/>

※レンタルサーバの為契約満了に伴い確認できない場合はご了承ください

## [確認動作環境]

.NET Framework 2.0 (IIS: Internet Information Services 7.0 ホスティングによる)

## [インストール・アンインストール方法]

ASP.NET の実行できる環境にて、実行ファイル (コンパイル済みファイルです) をルートフォルダ直下に設置して実行すると容易に実行できます (使用方法に記されています)。サーバの設定や他の CMS システム・Blog システム等が混在する場合、実行できない場合もあります。また、通常はファイルを FTP でアップロードした後、仮想ディレクトリを作成し実行可能な場合もあります。環境に合わせて試してみてください。アンインストールはファイルを削除してください。

# ASP.NET メール送信フォーム

## [注意・利用規約]

- ・本プログラムを利用して発生したいかなる損害についても、作者は責任を負いません。
- ・サーバの設定や特定の環境下では動作しない場合があります。
- ・メールサーバによっては（Yahoo,Google 以外）使用できない場合があります。
- ・アプリケーション実行時のエラー発生については、最低限の対応しかしておりません。
- ・法律違反・アダルトサイト・公序良俗に反するサイトでの使用は禁止します。
- ・商用・私用共に利用可能ですが、本プログラムの販売は禁止します。販売目的の場合は別途作者にご連絡ください。
- ・その他、作者が不適切と判断した場合、使用を禁止することがあります。

## [使用方法]

### §1 <メールアドレスの取得・メールソフトでのメール受信準備>

Google Gmail で受信するための準備

1. Gmail でメールを受信するために、メールアドレスを取得しておく。 <http://gmail.com>



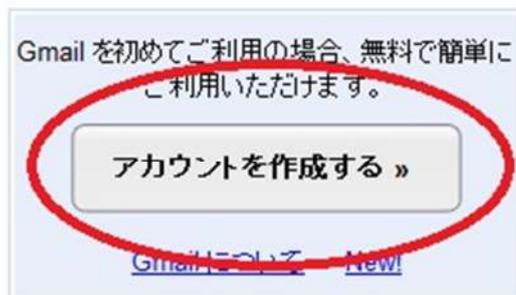
Google アカウント

ユーザー名:

パスワード:

ログイン状態を保持する

[アカウントにアクセスできない場合](#)



Gmail を初めてご利用の場合、無料で簡単にご利用いただけます。

[Gmailについて New!](#)

# ASP.NET メール送信フォーム

□Yahoo Japan によりメールソフトで受信するための準備

1. Yahoo Japan にてメールアドレスを取得後、Yahoo メールにログインし、「メールオプション」を選択する。



2. 「POP アクセスとメール転送」をクリックする。

## メールオプション

迷惑メール対策	メールの管理
<b>迷惑メール対策</b> 迷惑メール対策として、下記の3つの機能の設定ができます。 <ul style="list-style-type: none"><li>迷惑メールフィルター</li><li>迷惑メール報告機能</li><li>イメージブロック</li></ul>	<b>メールアドレスの追加・編集・削除</b> Yahoo!メール以外のメールアドレス(外部メール)でも、Yahoo!メールを介して送受信ができます。メールアドレスは、最大5つまで追加できます。
<b>セーフティアドレス</b> セーフティアドレスとは、お使いのYahoo!メールアドレスに迷惑メールを集中させないために、代わりに受け付けるアドレスです。ここでは、その各種設定ができます。	<b>POPアクセスとメール転送</b> ほかのメールアドレスにメールを転送できます。また、POPアクセスによって Yahoo! メールアドレスのメールをメールソフトで送受信できます。*POPアクセスとは
<b>迷惑メール対策情報</b> 迷惑メールについての正しい知識とその対処方法を紹介するとともに、Yahoo!メールが提供する対策ツールを	<b>フィルターと受信通知設定</b> 受信するメールを自動的に指定したフォルダに振り分けたり、携帯端末にメールの着信を知らせることができません。迷惑メールなど、不要なメールの振り分けにも便利です。

## ASP.NET メール送信フォーム

3. ブラウザアクセスと POP アクセスを有効にする。



### POPアクセスとメール転送

Yahoo! JAPANからお得な情報をお届けするメールサービス「Yahoo!デリバー」にご登録いただくと、「ブラウザア

※注意: Yahoo!デリバーの登録を解除されますと、ご利用いただけるサービスは「ブラウザアクセスのみ」だけと

### サービスを選択

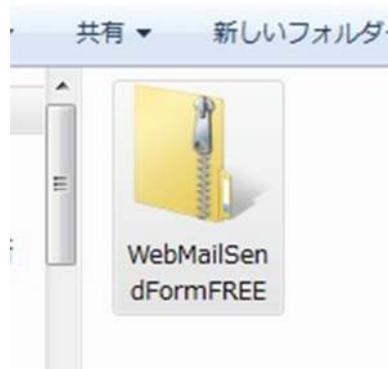
- ブラウザアクセスのみ  
ウェブブラウザ上のみでYahoo!メールの送受信を行う
  - ブラウザアクセスとPOPアクセス  
ウェブブラウザ上でYahoo!メールの送受信を行うとともに、メールソフト(Eudora、Outlook、Netscape Mailなど)を利用して送受信を行う
- メールソフトでの受信の際に
- 迷惑メールフォルダのメールは受信しない
  - 迷惑メールフォルダを含むすべてのメールを受信する
    - 迷惑メールフォルダのメールは、件名に[spam]と追記して受信

4. メールソフトの受信設定を行う

<http://help.yahoo.co.jp/help/jp/mail/mailsoft/mailsoft-01.html>

### §2 <アプリケーションの設置方法>

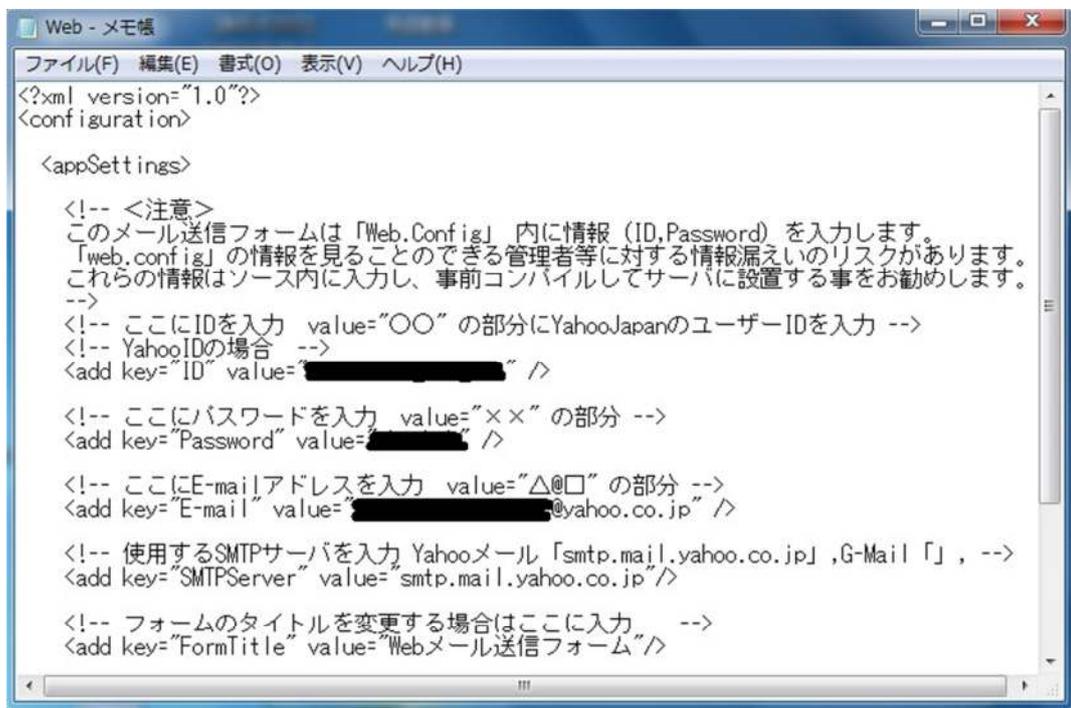
1. ダウンロードした ZIP ファイルを解凍します。



## ASP.NET メール送信フォーム

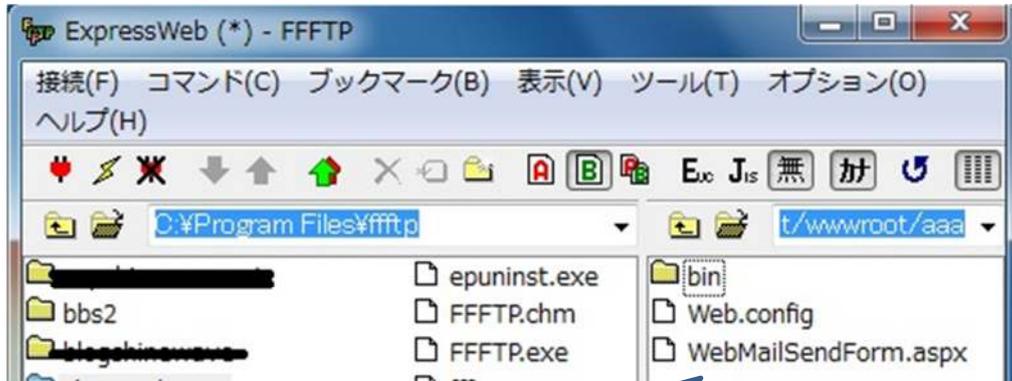


2. 「web.config」に必要な情報を設定します。(メモ帳などで書き換える)



## ASP.NET メール送信フォーム

- FTPなどでファイルをアップロードします。その際、コンパイル済ファイルを設置する際は、ルート直下に設置するか、仮想ディレクトリを設定して設置します。



FTPによるファイルのアップロード



サーバでの仮想ディレクトリの設定

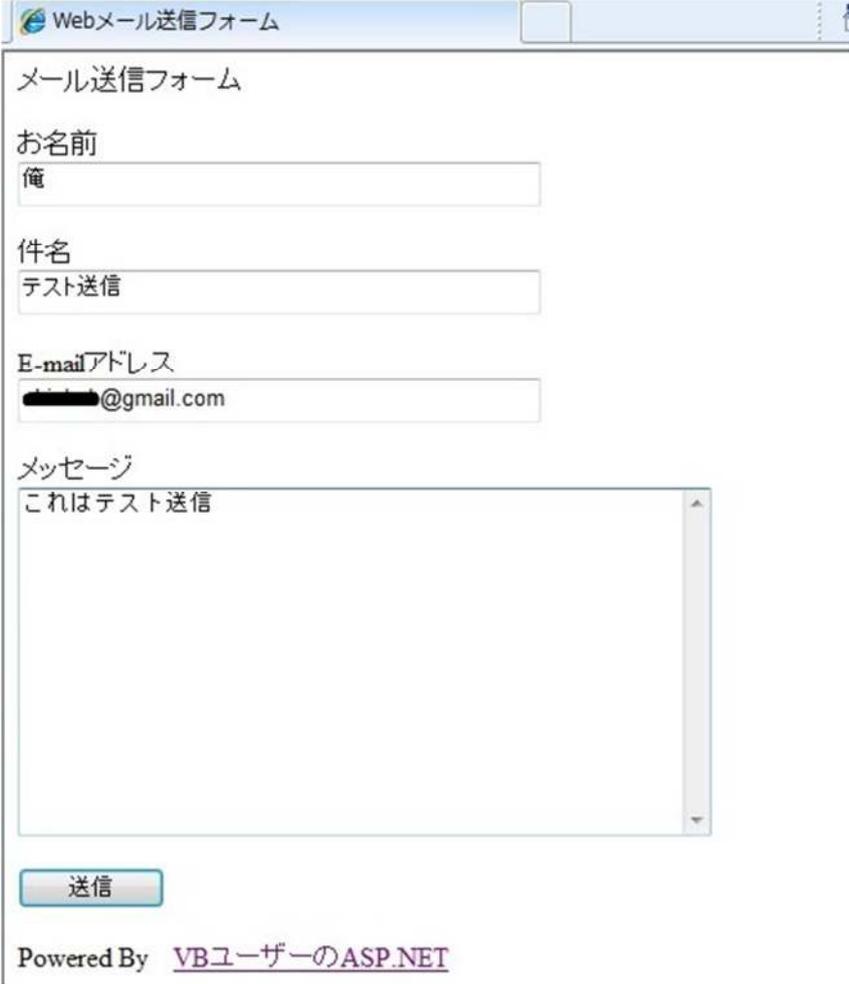


仮想ディレクトリ

FTPで設置したフォルダ

## ASP.NET メール送信フォーム

4. 設置した仮想ディレクトリ（またはルートフォルダであればルートに）アクセスします。その後「送信」ボタンをクリック。



The screenshot shows a web browser window with the title 'Webメール送信フォーム'. The page content includes a form with the following fields:

- お名前**: A text input field containing the character '俺'.
- 件名**: A text input field containing 'テスト送信'.
- E-mailアドレス**: A text input field containing a redacted email address followed by '@gmail.com'.
- メッセージ**: A large text area containing the text 'これはテスト送信'.

Below the form is a '送信' (Send) button. At the bottom of the page, it says 'Powered By [VBユーザーのASP.NET](#)'.

5. Gmail（またはYahoo）にてメールが受信出来ていれば成功。



The screenshot shows the Gmail interface for a user with the email address 'redacted@gmail.com'. The inbox contains four test emails:

操作	件名	送信元
<input type="checkbox"/> ☆ 自分	テスト送信	名前:俺4 E-mail:redacted@gmail.com
<input type="checkbox"/> ☆ 自分	テスト送信	名前:俺3 E-mail:redacted@gmail.com
<input type="checkbox"/> ☆ 自分	テスト送信	名前:俺2 E-mail:redacted@gmail.com
<input type="checkbox"/> ☆ 自分	テスト送信	名前:俺 E-mail:redacted@gmail.com

The interface also shows navigation links like 'カレンダー', 'ドキュメント', 'リーダー', 'ウェブ', and 'その他'. Search bars for 'メールを検索' and 'ウェブを検索' are visible. The bottom of the page shows '1 - 50 / 178 件 次'.

# ASP.NET メール送信フォーム

## [その他]

このアプリケーションのソースを販売しています。web.config 内にユーザーID やパスワード等の情報を入力する事に抵抗がある方は、ソースコード内に記述したり、独自のウェブフォーム用に改変可能です。

<http://maglog.jp/aspnet/>

## [トラブルシューティング]

・実行時にエラーメッセージ「**/' アプリケーションでサーバー エラーが発生しました。**」が発生する (ランタイムエラー)

**/' アプリケーションでサーバー エラーが発生しました。**

### ランタイム エラー

**説明:** サーバーでアプリケーション エラーが発生しました。このアプリケーションの現在のカスタム エラー設定では、カル サーバー コンピュータで実行されているブラウザで表示することはできません。

**詳細:** このエラー メッセージの詳細をリモート コンピュータで表示できるようにするには、現在の Web アプリケーション。その後で、この <customErrors> タグで "mode" 属性を "off" に設定してください。

```
<!-- Web.Config 構成ファイル -->
<configuration>
  <system.web>
    <customErrors mode="Off" />
  </system.web>
</configuration>
```

## 対策

web.config ファイル内の情報を書き換えたか確認する。

```
<appSettings>
```

```
<!-- ここに ID を入力 value="〇〇" の部分に YahooJapan のユーザーID を入力 -->
```

```
<!-- YahooID の場合 -->
```

```
<add key="ID" value="ここを書き換える" />
```

```
<!-- ここにパスワードを入力 value="××" の部分 -->
```

```
<add key="Password" value="ここを書き換える" />
```

```
<!-- ここに E-mail アドレスを入力 value="△@□" の部分 -->
```

## ASP.NET メール送信フォーム

```
<add key="E-mail" value="ここを書き換える" />
<!-- 使用する SMTP サーバを入力 Yahoo メール「smtp.mail.yahoo.co.jp」,G-Mail「」,
-->
<add key="SMTPServer" value="smtp.mail.yahoo.co.jp"/>
<!-- フォームのタイトルを変更する場合はここに入力 -->
<add key="FormTitle" value="Web メール送信フォーム"/>
</appSettings>
```

### 対策

web.config 内に以下内容を追加し、エラーの詳細内容を確認する。

```
<configuration>
  <system.web>
    <customErrors mode="Off" />
  </system.web>
</configuration>
```

・上記を追記し、実行時にエラーメッセージ「**アプリケーションでサーバー エラーが発生しました。**」が発生する（パーサーエラー）

## ASP.NET メール送信フォーム

### '/' アプリケーションでサーバー エラーが発生しました。

#### パーサー エラー

**説明:** この要求の処理に必要なリソースの解析中にエラーが発生しました。以下の解析エラーの詳細を確認し、ソースフ

**パーサー エラー メッセージ:** 型 'webmailsendform.WebMailSendForm' を読み込めませんでした。

**ソース エラー:**

```
行 1: <% Page Language="vb" AutoEventWireup="false" CodeBehind="WebMailSendForm.aspx
行 2:
行 3: <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.o
```

**ソース ファイル:** /webmailsample/WebMailSendForm.aspx 行: 1

**バージョン情報:** Microsoft .NET Framework バージョン:2.0.50727.42; ASP.NET バージョン:2.0.50727.42

#### 対策

サーバーの設定による場合があります。 Microsoft .NET Framework 1.0 の場合や、サーバ側の設定で回避できる場合があります。

エラー回避方法. .NET Framework 2.0 に変更する

エラー回避方法. 仮想ディレクトリを作成し、仮想ディレクトリより実行する。

その他、詳しくは Microsoft のオンラインサポートを参照してください。

<http://support.microsoft.com/kb/909642/ja>