

平成18年度

# 学校 Web ページ作成研修講座 HTML の基礎Ⅱ

～メモ帳で Web ページを作ろう！！～



## 【今回の勉強内容】

背景画像の挿入／画像の挿入／BGMの設定／メールリンクの設定

# 目次

---

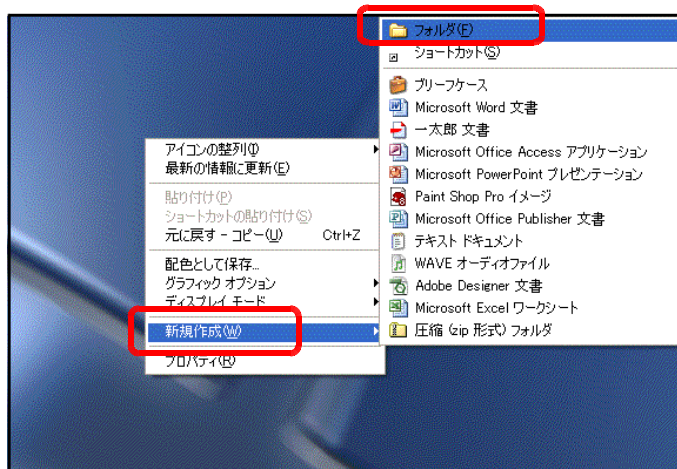
1	復習	1
2	背景画像の挿入	2
3	画像の挿入	4
4	BGMの挿入	5
5	メールリンクの設定	6

---

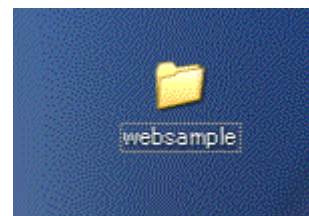
## 【作業フォルダの準備】

作成したファイルを保存するフォルダとして、デスクトップ上に「websample」フォルダを作成します。

- (1) デスクトップ上で右クリックから、[新規作成] - [フォルダ] をクリックします。

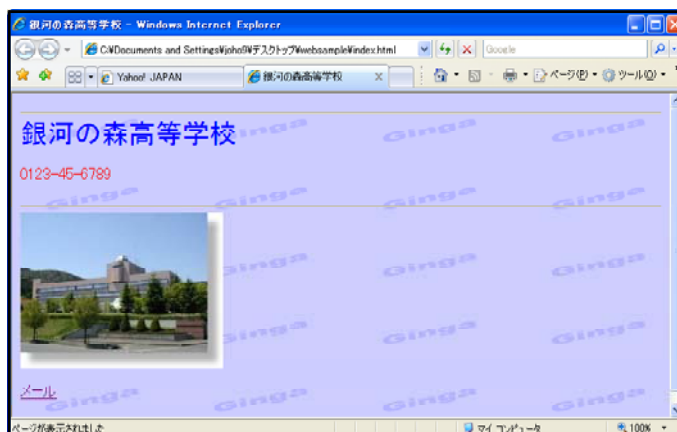


- (2) ファイル名を「websample」に変更します。以後、作成したファイル等は、このフォルダに保存していきます。また、送付したフロッピーディスクの「素材データ」フォルダ内のファイルをすべてこのフォルダにコピーします。



---

## 【作成サンプル】 . . . 本テキストで作成するサンプルページです。(index.html)



# 1 復習

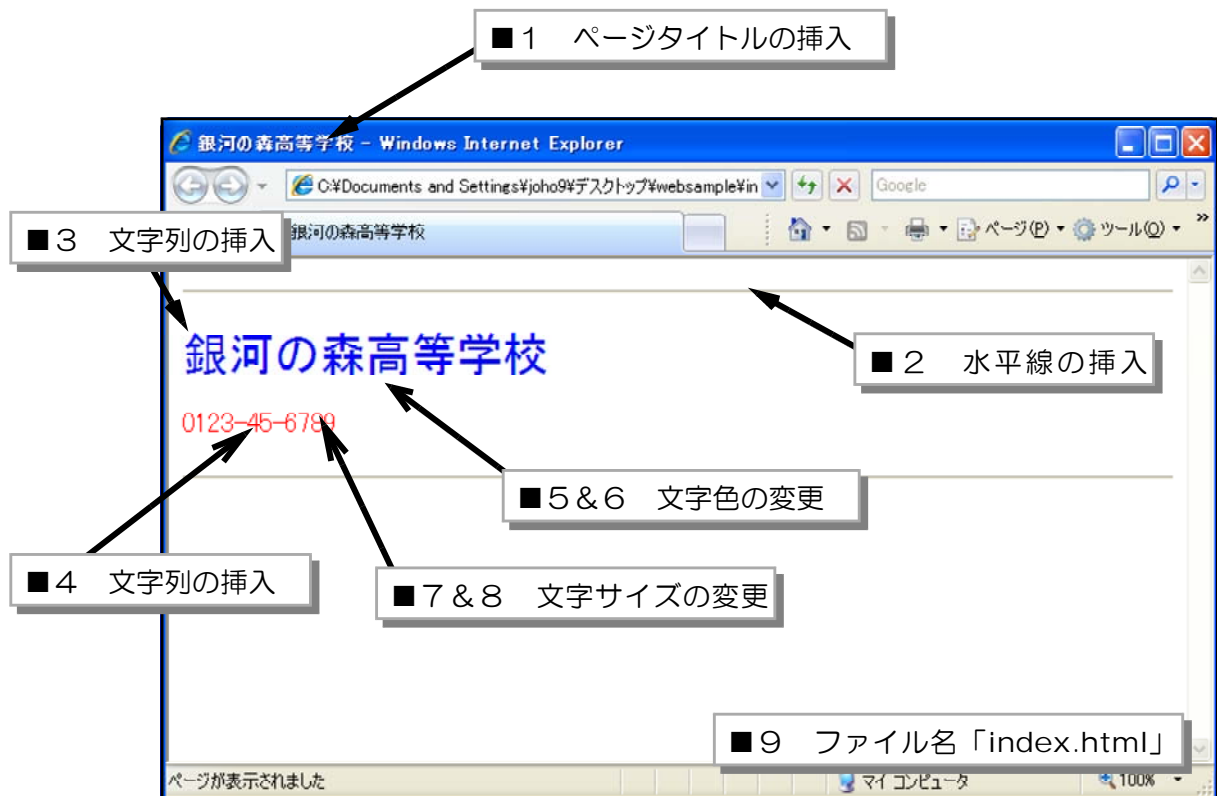
前回のテキスト（HTML の基礎 I）の内容を復習してみましょう。前回の内容は、

メモ帳の利用／ファイルの保存／文字の入力／ページタイトルの設定／文字色の設定  
／文字サイズの設定／水平線の挿入／リンクの設定

でした。

## ●●課題演習1●●

以下のようなページをメモ帳を利用して作成してみましょう。



### 作成のポイント

- 1 ページタイトル（銀河の森高等学校）を挿入します。
- 2 水平線（2箇所）を挿入します。
- 3 文字列（銀河の森高等学校）を挿入します。
- 4 文字列（0123-45-6789）を挿入します。
- 5 文字色を変更（学校名→青色）します。
- 6 文字色を変更（電話番号→赤色）します。
- 7 文字サイズを変更（学校名→+ 3）します。
- 8 文字サイズを変更（電話番号→+ 1）します。
- 9 ファイル名を「index.html」として保存します。

ヒント → p.7 に答えがあります。

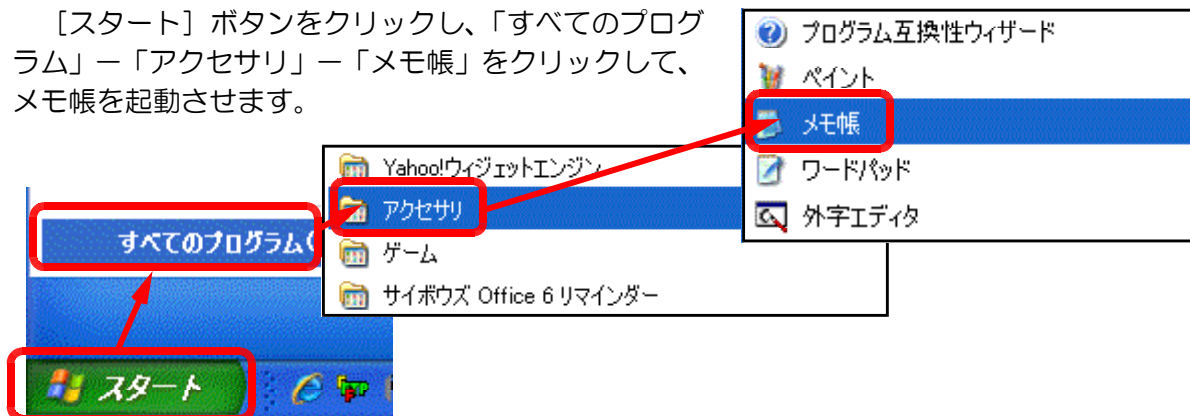
## 2 背景画像の挿入

Web ページの背景に右の画像を入れてみましょう。なお、画像ファイル (back01.gif) は同封したフロッピーディスク内に入っていますので、先に作成した作業フォルダ「websample」にあらかじめコピーしておきます。



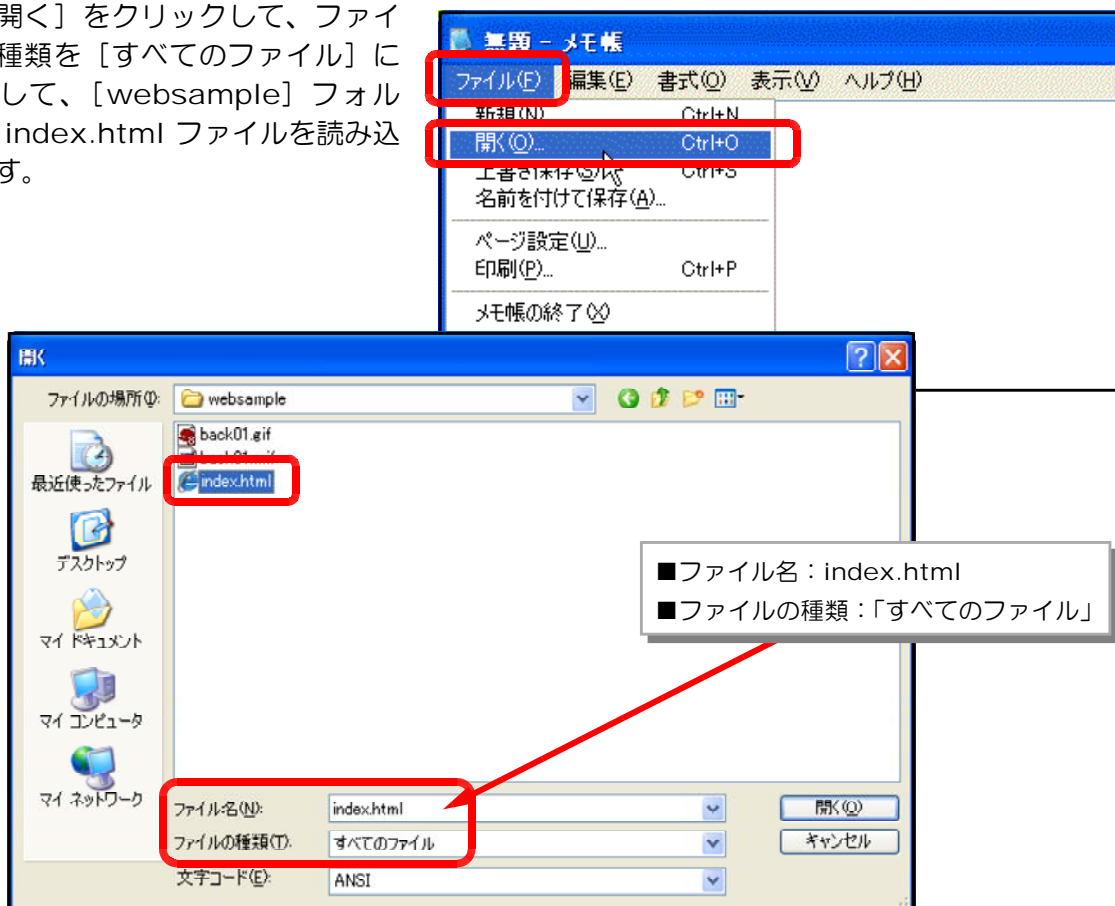
### (1) メモ帳を起動します

[スタート] ボタンをクリックし、「すべてのプログラム」 - 「アクセサリ」 - 「メモ帳」をクリックして、メモ帳を起動させます。



### (2) ファイルを読み込みます。

先に作成したファイル (index.html) を読み込みます。メモ帳のメニューから [ファイル] - [開く] をクリックして、ファイルの種類を [すべてのファイル] に変更して、[websample] フォルダの index.html ファイルを読み込みます。

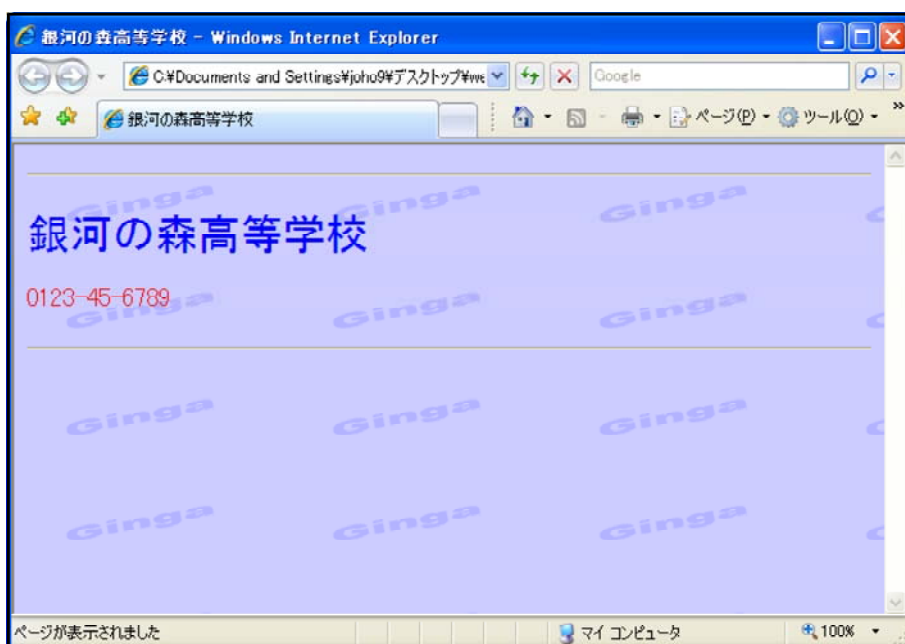


- (3) タグを変更します。  
 <body>タグを以下のように変更します。

\* `<body background="back01.gif">` `<body background="back01.gif">`

..... \*印は、変更する部分。

- (4) 上書き保存します。
- (5) 表示を確認します。  
 [websample] フォルダ内の [index.html] ファイルをダブルクリックします。ブラウザから表示させると、背景が変更されていることが分かります。

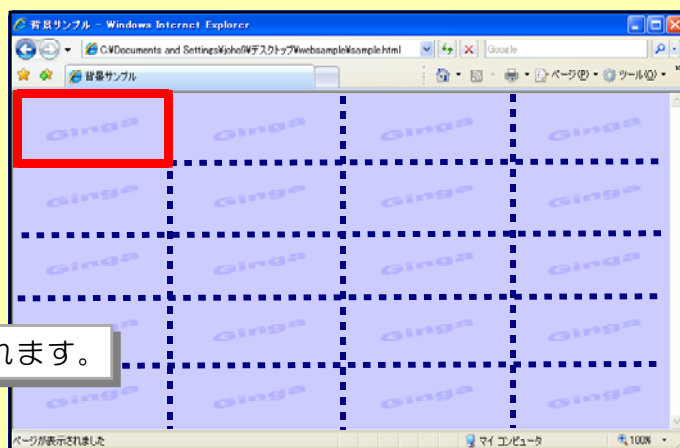


### 【タグを覚えよう1】

[書式] `<body background="●">` ページの背景画像を指定する

(注) ●印には画像ファイル名を指定します。背景画像に指定できる画像は1つだけで、この画像が背景に繰り返し表示されます。

繰り返し表示されます。



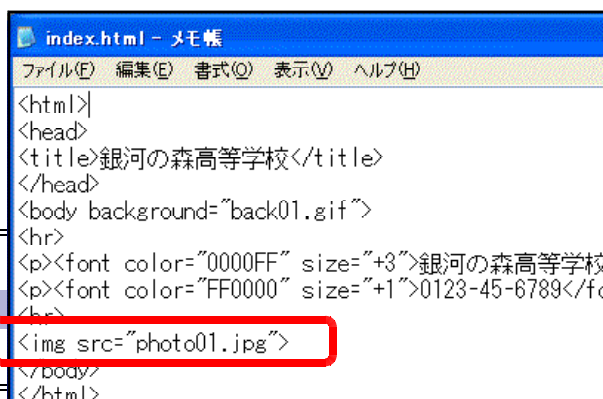
### 3 画像の挿入

Web ページ上に1つの画像を表示させてみましょう。先の背景画像とは違い、単独の画像を1枚表示させてみます。画像ファイル (photo01.jpg) は、同封のフロッピーディスクに入っていますので、あらかじめ [websample] フォルダにコピーしておきます。

- (1) ファイルを読み込みます  
先に編集したファイル (index.html) をメモ帳で開きます。

- (2) タグを追加します  
<img>タグを以下のように追加します。

\*  
.....  
\*印は、追加する部分。



- (3) 上書き保存します。

- (4) 表示を確認します  
「index.html」ファイルをダブルクリックします。ブラウザから表示させると、1枚の画像が追加されていることが分かります。



#### 【タグを覚えよう2】

[書式]  写真画像を指定する

(注) ●印には、画像ファイルのファイル名を指定します。

【オプションの付加】 

(注) ■印は画像の幅を指定します (ピクセル単位)。▲印は画像の高さを指定します (ピクセル単位)。

デジタルカメラで高解像度で撮影した画像は、非常にサイズ (幅×高さ) が大きいため、画像処理ソフトなどで画像のキャンパスサイズを縮小しておくことをお勧めします。この操作によって、ファイルサイズも小さくなります。

## 4 BGM の挿入

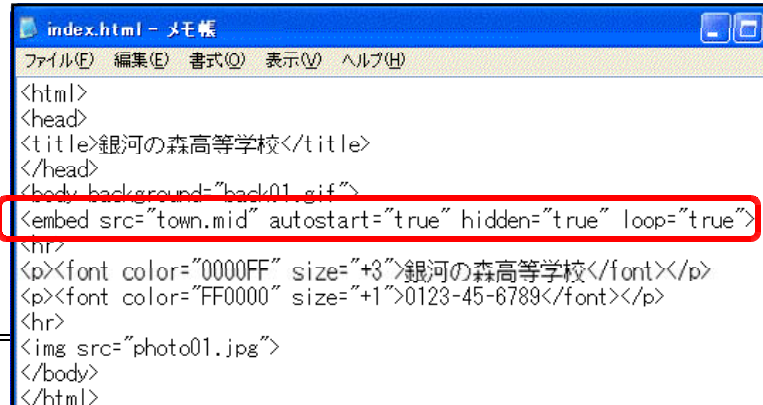
ページ内に BGM として音楽が流れるようにしてみましょう。音楽ファイル (town.mid) は、同封のフロッピーディスクに入っていますので、あらかじめ [websample] フォルダにコピーしておきます。

(1) ファイルを読み込みます  
先に編集したファイル (index.html) をメモ帳で開きます。

(2) タグを追加します  
<embed>タグを以下の用に追加します。

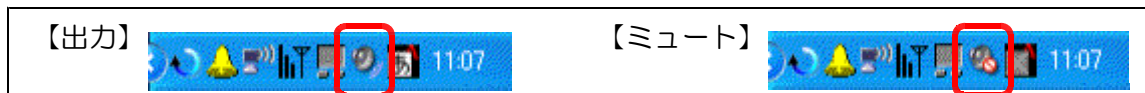
.....  
<body ~>  
\* <embed src="town.mid" autostart="true" hidden="true" loop="true">  
<hr>  
.....

\*印は、追加する部分



(3) 上書き保存します。  
[ファイル] - [上書き保存] をクリックします (ショートカットで Ctrl + s)。

(4) 音楽が流れるかを確認します。  
「index.html」ファイルをダブルクリックします。ブラウザから表示させて BGM として音楽が流れていることを確認します。もし、音楽が流れてこない場合は、タスクバーの「ボリュームコントロール」アイコンを確認して、出力状態になっていることをチェックしてください。



### 【タグを覚えよう3】

[書式] <embed src="●"> BGM として音楽ファイルを指定する

(注) ●印には、音楽ファイルのファイル名を指定します。

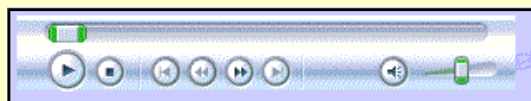
【オプションの付加】 <embed src="●" autostart="■" hidden="▲" loop="◆">

■印: autostart true (自動再生する) / false (しない)

▲印: hidden true (操作パネル表示) / false (非表示)

◆印: loop true (繰り返し再生する) / false (しない)

(例) <embed src="town.mid" autostart="true" hidden="false" loop="true">  
town.mid ファイルを自動再生・繰り返し再生・操作パネルを表示します。



(※) コンピュータの設定によっては、再生プレーヤの表示が異なる場合があります。

## 5 メールリンクの設定

Web ページ上からメールを送信してみましょう。リンクに電子メールアドレスを設定することによって、リンクをクリックすると自動的にメールソフトが起動し、指定したメールアドレスへ送信することができます。

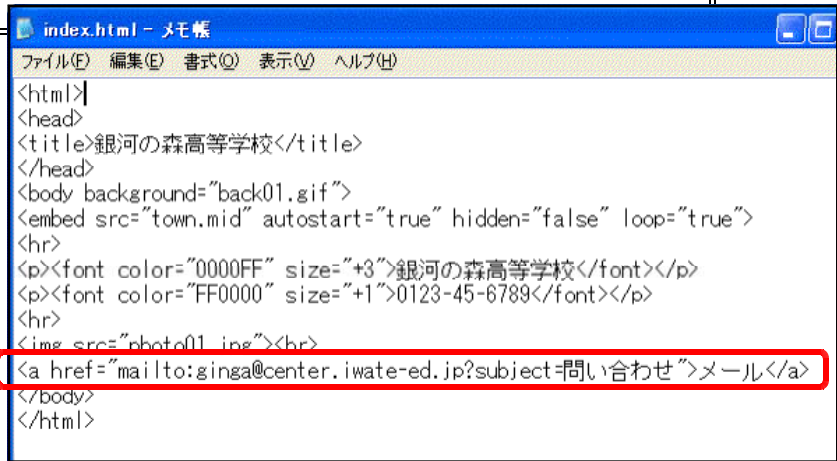
- (1) ファイルを読み込みます  
先に編集したファイル「index.html」をメモ帳で開きます。
- (2) タグを追加します  
<a ~>~</a>タグを以下のように追加します。

```
..... *印は、追加する部分。  
<br>  
* <a href="mailto:ginga@center.iwate-ed.jp?subject=問い合わせ">メール</a>  
.....
```

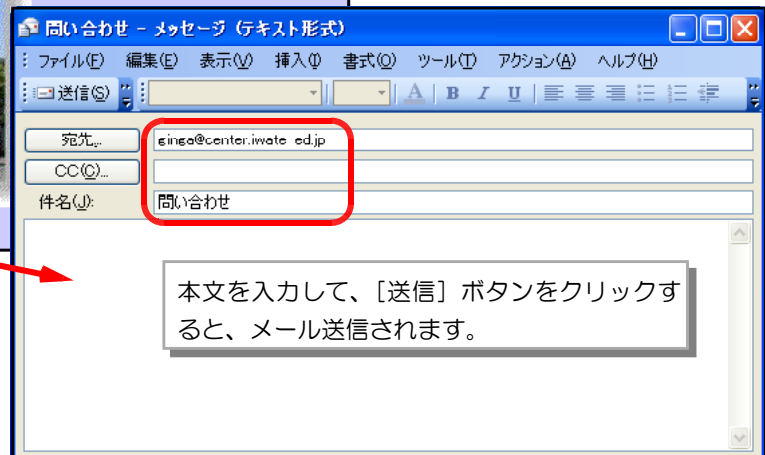
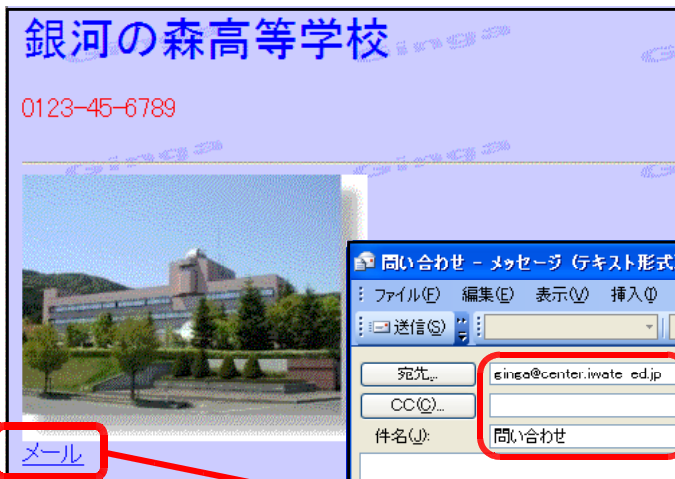
- (3) 上書き保存をします

- (4) メールにリンクが設定されていることを確認します

「index.html」ファイルをダブルクリックし、ブラウザから表示させます。ページ中の「メール」をクリックして、メールソフトが起動することを確認します。



```
index.html - メモ帳  
ファイル(F) 編集(E) 書式(O) 表示(V) ヘルプ(H)  
<html>  
<head>  
<title>銀河の森高等学校</title>  
</head>  
<body background="back01.gif">  
<embed src="town.mid" autostart="true" hidden="false" loop="true">  
<hr>  
<p><font color="0000FF" size="+3">銀河の森高等学校</font></p>  
<p><font color="FF0000" size="+1">0123-45-6789</font></p>  
<hr>  
<br>  
<a href="mailto:ginga@center.iwate-ed.jp?subject=問い合わせ">メール</a>  
</body>  
</html>
```



(注) パソコンの設定によって、起動するメールソフトは異なる場合があります。



#### 【タグを覚えよう4】

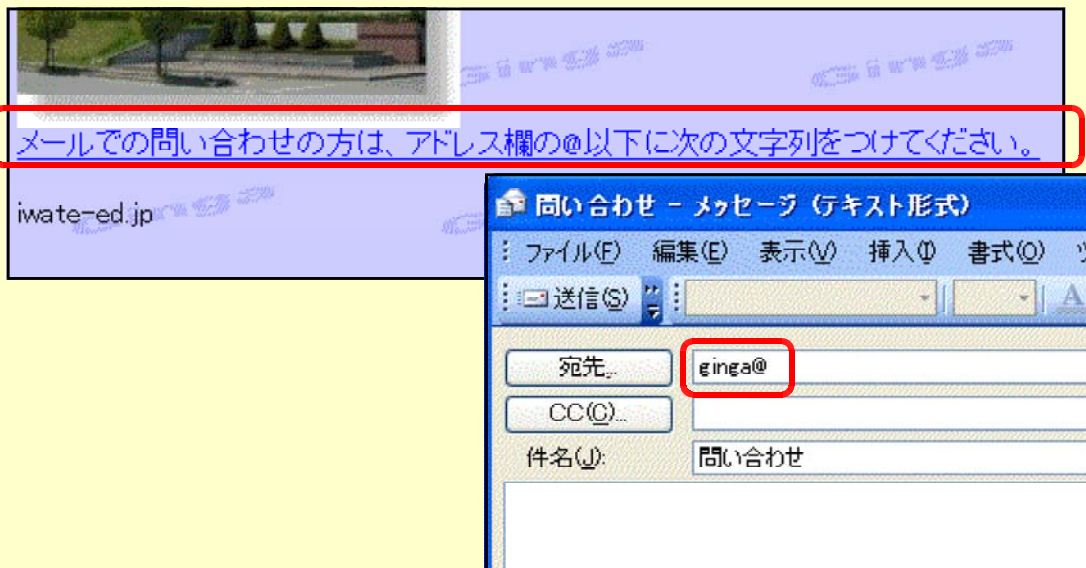
[書式] <a href="mailto:●?subject=■"> メールリンクを設定する

(注) ●印には送信先のメールアドレス、■印にはメールの件名を指定します。

#### 【気をつけましょう】

最近、公的・私的を問わずインターネット上に公開されている電子メールアドレスが機械的な検索によって迷惑メール送信先の対象となる場合が増えています。これは、Web ページ上に電子メールアドレスが記載されていたり、タグの中に電子メールアドレスが記載されているためです。これは電子メールアドレスの特徴である「@」をターゲットにインターネット上を検索しているからです。このような迷惑メールを回避するためには、以下のような対策をとることも一つです。

#### 《迷惑メール対策の方法 一例》



(※) Web ページ上のメールへのリンク設定では、電子メールアドレスをすべて記載しない。正式な電子メールアドレスは、ユーザに入力させることで、機械的な検索からある程度逃れることができます。

#### 【課題演習1の解答】

```
<html>
<head>
<title>銀河の森高等学校</title>
</head>
<body>
<hr>
<p><font color="0000FF" size="+3">銀河の森高等学校</font></p>
<p><font color="FF0000" size="+1">0123-45-6789</font></p>
<hr>
</body>
</html>
```

## 【HTML の基礎Ⅱ まとめ】

■背景画像 <body background="●">

■ BGM <embed src="●">

■画像 

■メールリンク <a href="mailto:●?subject=▲">~</a>

## 【チェックリスト】

項目	はい	いいえ
■ 1 背景画像を設定することができる。 <body background="●">		
■ 2 画像を挿入することができる。 		
■ 3 BGM を挿入することができる。 <embed src="●">		
■ 4 メールリンクの設定をすることができる。 <a href="mailto:●?subject=▲">		
■ 5 BGM を設定をすることができる。 <embed src="●">		