

Connect-CMS

<https://connect-cms.jp>

**Connect-CMSとは
ホームページを簡単に作成できるシステムです。**

主に教育機関、研究機関、自治体など、
学びに関わる人々の情報共有を支えるべく、日々開発をしています。

**Connect-CMS の
特徴は？**

直感的で優しい操作

デザインのしやすさ

機能が豊富

※NetCommons 2 からConnect-CMSへデータ移行できます。

内容

1 Connect-CMSとは.....	3
1-1 Connect-CMSとは.....	3
1-2 Connect-CMSの得意分野や考え方は？.....	4
1-3 JIS X 8341への対応	5
2 Connect-CMSの機能紹介	6
2-1 公立学校園サイトの統一性と自由度	6
2-2 スクールカラーの表現	7
2-3 テーマチェンジャー機能でデザイン切り替え	8
2-4 テーマ作成機能 オリジナルデザインを作る	9
2-4-1 オリジナルデザインを簡単に作成	9
2-4-2 CSSやJavaScriptを直接記述してデザインを作る	10
2-5 記事の作成しやすさ	11
2-5-1 ワード感覚で記事を作成	11
2-5-2 動画の埋め込みやアップロード	12
2-5-3 拡張機能 記事の機械翻訳.....	13
2-5-4 拡張機能 PDF自動サムネイル作成	14
2-5-5 拡張機能 写真の顔自動モザイク	14
2-6 パスワード付きページ作成.....	15

2-7 写真や動画をアルバムで管理	16
2-8 会計報告など資料を管理	17
2-9 カレンダー作成	17
2-10 保護者からの連絡をWebで受け付け	18
3 NetCommons2からの移行について	19
3-1 NetCommons2からデータを移行	19
3-2 サイトの再設計を含む移行	20
3-3 記事の自動スマートフォン対応	21
4 あとがき	22

I Connect-CMSとは

I - I Connect-CMSとは

Connect-CMSとは、高機能なWebサイトを簡単に作ることができるシステムです。(Connect-CMS公式サイト<https://connect-cms.jp>)

オンラインマニュアルの機能一覧より、Connect-CMSの機能についてご確認ください。機能テストページでは、特徴的な機能について実際に動かして確認することができます。

標準で備えるデザインテーマもテスト可能。(標準デザインのカラーバリエーション25色がテスト可能)

【パソコンで表示】

【スマートフォンで表示】



レイアウトはスマートフォンにも自動対応しています。

I - 2 Connect-CMSの得意分野や考え方は？

- Connect-CMSは株式会社オープンソース・ワークショップが主として開発しております。
- Connect-CMSは、教育機関や研究機関、自治体などで必要となる様々なWebサイトを主なターゲットとして開発しております。そのため、派手な動きなどはいまのところありません。
- Connect-CMSは、オープンソースのソフトウェアなので、誰もが自由に使うことができます。開発において、「すべての人にやさしく情報を提供する」ということを意識しております。
- 「Connect-CMS」という名前も、「つなぐ」という意味を込めて、名付けさせていただいております。
- キャッチコピーも、「つながる未来へ」とさせていただいております。
- ここには、さきほどの「すべての人がつながる」に、さらに、「まだ見えない未来に向けて、つながることを大切にします」という、我々の宣言も込めさせていただいています。
- 「まだ見えない未来に向けて、つながることを大切にする」とは、具体的には、「新しい機能や環境を拒否することなく、機能追加を繰り返しながら、つながっていく」という、我々のシステム開発への想いを表しています。
- 利用者様には、「様々な機能が増えて、どんどん便利になって行くね」という体験をしていただけるように考えております。

I - 3 JIS X 8341への対応

今後、ホームページに求められていくものとして、「ウェブアクセシビリティ」があります。

高齢者や障害者を含む誰もが利用できるものとなるよう、自治体や学校ホームページには「JIS X 8341」の準拠が求められていくようになると考えています。

Connect-CMSでは、適合レベルAAの基準を満たすサイトが構築できます。

(ソフトウェアとしての対応はできています。)

※「JIS X 8341」はソフトウェアだけではなく、記載する記事も含めた対応が必要です。



2 Connect-CMS の機能紹介

2-1 公立学校園サイトの統一性と自由度

学校ごとのメニューがあまりにバラバラだと、各校で同じコンテンツを配置したいときにうまく確認できなくて困ります。

また、メニューに自由度がないのも、自分の学校として発信したいことを伝えられないという問題が発生します。

Connect-CMSを公立校のホームページに導入する場合、基本となるメニューは自治体で揃えたものを作成し、各校ごとに不要なものは消し、独自のものは追加するという運用がよくあります。

これがやりやすいのも、Connect-CMSの特徴です。

【メニューの例】

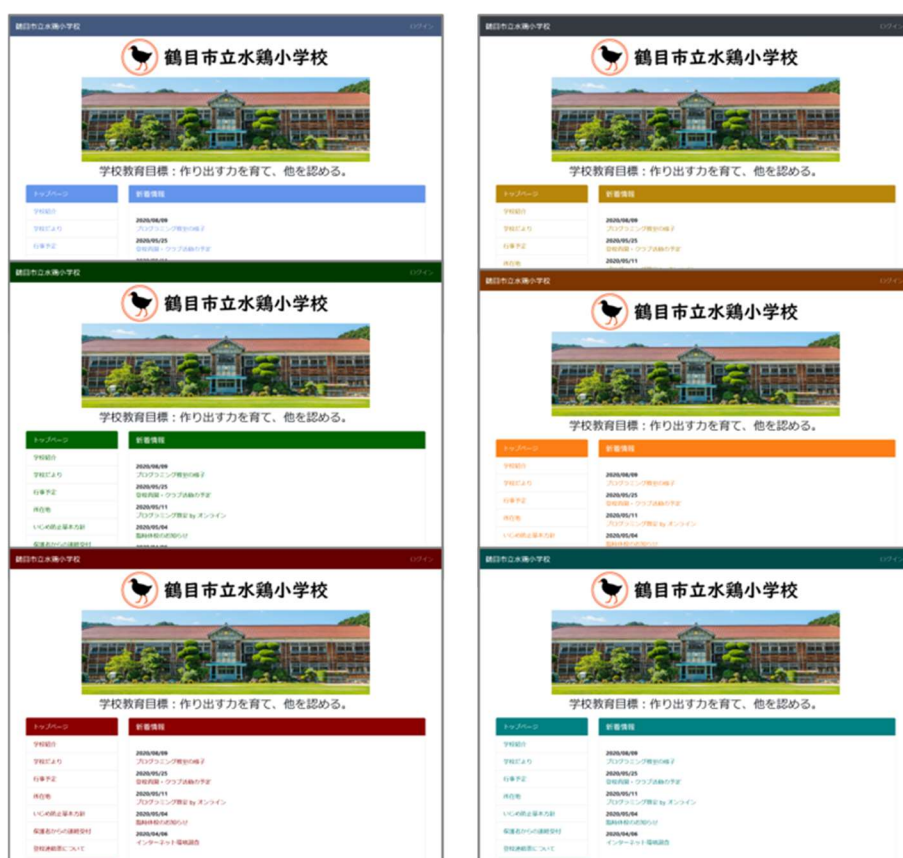
トップページ
学校紹介
学校だより +
行事予定
保護者からの連絡受付
いじめ防止基本方針
所在地
移行テスト用 +

2-2 スクールカラーの表現

ホームページはスクールカラーを基調にしたい。

当然の要求ですが、今までのCMSでは、細かな色の指定はできない、もしくはカスタマイズが必要ということが多くありました。

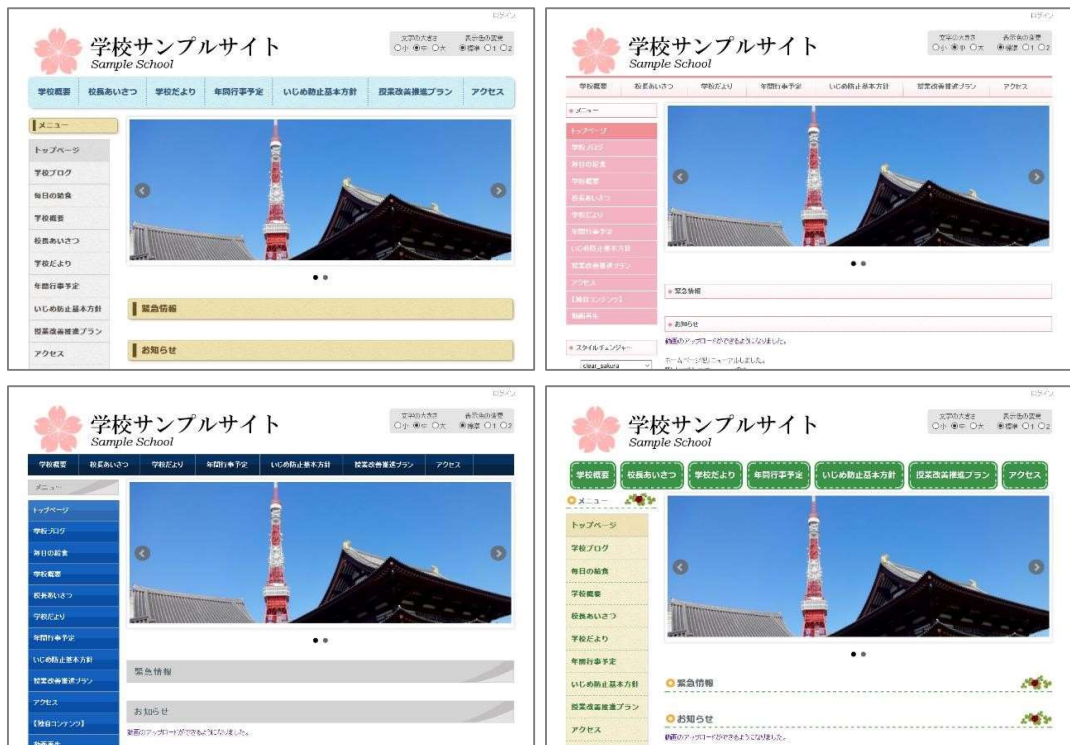
Connect-CMSでは、学校ごとにスクールカラーを表現できるように、初めから25色のカラーパターンを選択できます。さらにRGBで指定することも可能で、スクールカラーをしっかりと表現することができるようになりました。



2-3 テーマチェンジャー機能でデザイン切り替え

Connect-CMSは、テーマチェンジャー機能で、簡単にデザインを切り替えることができます。

以下は同じページでデザインを変更した例です。



デザインは追加可能なため、自治体様ごとにオリジナルデザインを追加できます。

2-4 テーマ作成機能 オリジナルデザインを作る

2-4-1 オリジナルデザインを簡単に作成

「縦型メニュー」、「横型メニュー」、「フレームタイトル」の文字色や背景色などを設定し、オリジナルデザインを作ることができます。

カラーパレット (文字色、背景色)



横型メニュー	縦型メニュー	フレームタイトル
文字色: white	文字色: white	文字色: white
背景色: deepblue	背景色: blue	背景色: gray
枠線: none	枠線: none	枠線: none
背景パターン: 非表示	背景パターン: 非表示	背景パターン: 非表示

書体 (font-family)

フォント: ゴシック (sans-serif)



横型メニュー

トップページ	セカンドページ	階層ページ▼	サードページ	フォースページ
トップページ	セカンドページ	階層ページ	サードページ	フォースページ
セカンドページ	階層ページ	サードページ	フォースページ	
階層ページ	サードページ	フォースページ		
サードページ	フォースページ			
フォースページ				

フレームタイトル

サンプルリンクです。

サンプル固定記事です。

サンプル固定記事です。

フレームタイトル

縦型メニュー

2 - 4 - 2 CSSやJavaScriptを直接記述してデザインを作る

Connect-CMSでは、CSSやJavaScriptを直接記述してデザインを編集することができます。ページやフレーム単位で任意のCSSクラスを設定できる機能と組み合わせることで、デザインを柔軟に施すことが可能です。

また画像をアップロードしてレイアウトに組み込むこともできます。



The screenshot shows the 'Connect-CMS' interface. On the left is a sidebar menu with options: お知らせ, ページ管理, サイト管理, ユーザ管理, グループ管理, セキュリティ管理, プラグイン管理, システム管理, API管理, メッセージ管理, 外部認証, 外部サービス設定, データ管理系, アップロードファイル. The main content area is titled 'ユーザー・テーマ カスタムテーマ生成'. Below this is a section 'ユーザー・テーマ一覧' showing a table with one row: 'theme1 (カスタムテーマ1)'. To the right of this row are four links: '[CSS編集]', '[JavaScript編集]', '[画像管理]', and '[テーマ編集]', which are highlighted with a red rectangle. Below the table is a '新規作成' (New Creation) section with two input fields: 'ディレクトリ名' and 'テーマ名'. Below these fields are three lines of explanatory text and a blue button labeled '✓ 新規作成'.

Connect-CMS コンテンツ画面へ システム管理者 ▾

ユーザー・テーマ カスタムテーマ生成

ユーザー・テーマ一覧

theme1 (カスタムテーマ1)	[CSS編集]	[JavaScript編集]	[画像管理]	[テーマ編集]
-------------------	---------	----------------	--------	---------

新規作成

ディレクトリ名

テーマ名

※ 独自テーマを作成できます。独自テーマではCSS、JavaScript、画像を独自に定義することができます。
※ 作成した独自テーマは「サイト管理」から設定することができます。
※ テーマファイルはサーバ上の「[ドキュメントルート]/public/themes/Users/[ディレクトリ名]」に作成されます。

✓ 新規作成

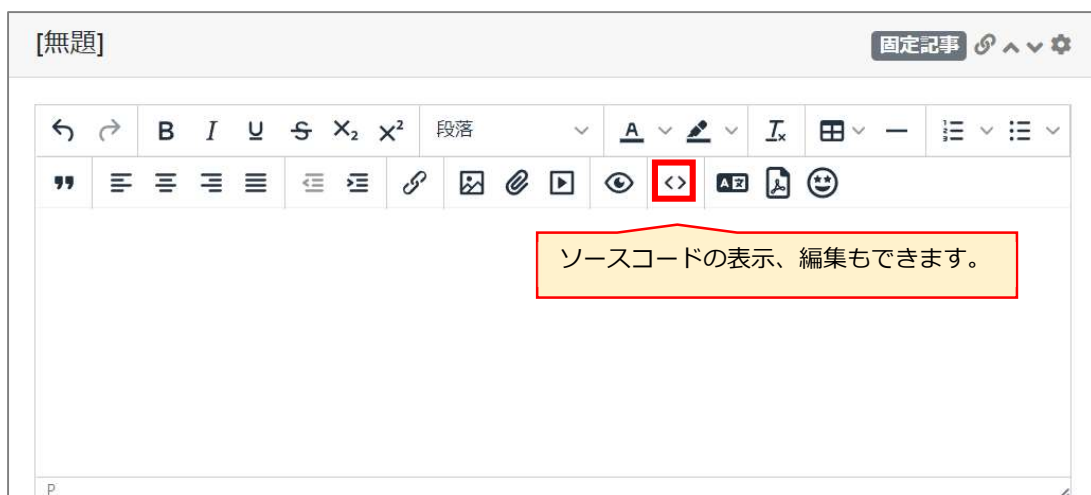
2-5 記事の作成しやすさ

2-5-1 ワード感覚で記事を作成

- ワードのような感じで、直観的に記事を作成することができます。
- 文章はもちろんのこと、表も作成できます。
- リンクや画像、ファイルの挿入もできます。

Connect-CMSは、「閲覧する保護者や学校関係者に分かりやすくすること、記事を書く教員の負担をできる限り減らすこと」にこだわって開発しています。

【記事作成編集画面】



2-5-2 動画の埋め込みやアップロード

- 動画の埋め込み

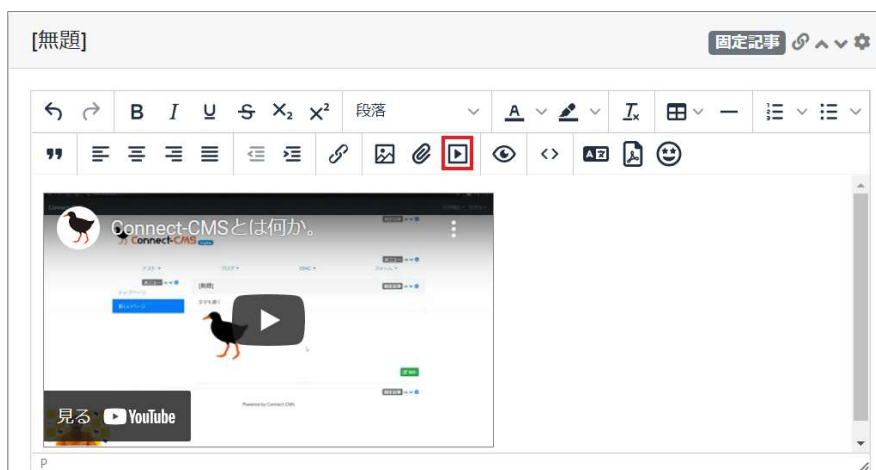
動画の埋め込みについて、「Youtubeにアップロードした公開動画を埋め込む」「Youtubeにアップロードした限定動画を埋め込む」「Vimeoにアップロードしたものを埋め込む」という方式が使えます。

- Connect-CMSに直接動画をアップロード

ビデオカメラやデジタルカメラ、スマートフォンなど、多くの身近な機器で撮影した動画をアップロードできます。

動画は Windows、Mac、iPhone、Android などて共通で参照できる形に自動的に変換し、サイズの圧縮も自動で行います。

これにより、アップロードする人も参照する人も手軽に動画を扱えます。



2-5-3 拡張機能 記事の機械翻訳

ある自治体様で、ポルトガル語とベトナム語を主とする家庭の児童・生徒が多いという話を聞きました。

「できれば、学校ホームページからの案内にも、ポルトガル語とベトナム語を簡単に記載できれば良いのですが。」というご要望でした。

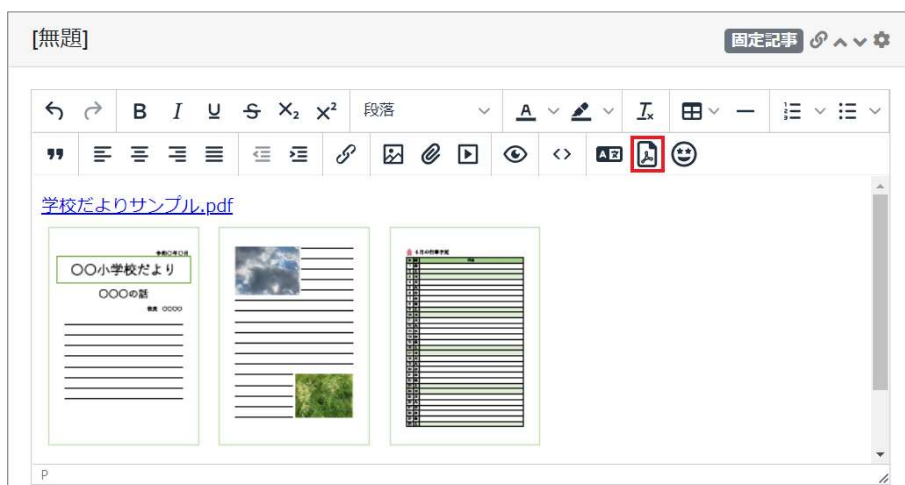
そこで、記事の機械翻訳機能を拡張し、日本語の記事から、ポルトガル語とベトナム語へ機械翻訳する機能を追加しました。

A screenshot of the Google Translate web interface. The top bar shows the Google Translate logo and a close button (X). The main content area displays a message in Japanese: "大型台風が接近中です。明日の遠足は中止にさせていただきます。" (A large typhoon is approaching. We will cancel tomorrow's field trip.) Below the message, there is a dropdown menu for the source language, currently set to "ポルトガル語" (Portuguese). At the bottom, there are two buttons: "閉じる" (Close) and "翻訳" (Translate).



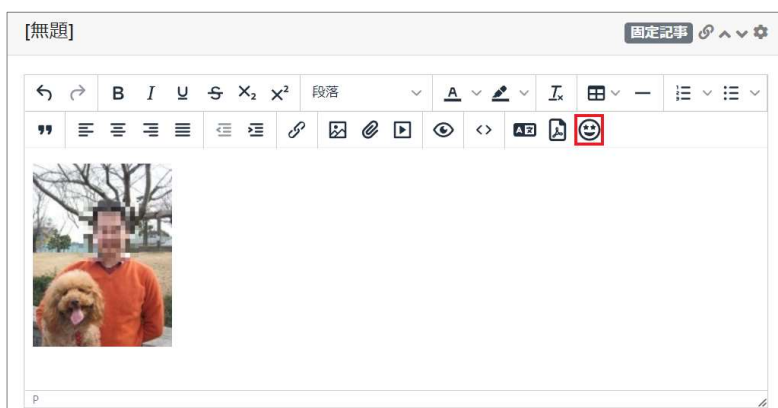
2-5-4 拡張機能 PDF自動サムネイル作成

学校だよりなどのPDFをアップロードすると、PDFのサムネイル画像を自動で作成できます。



2-5-5 拡張機能 写真の顔自動モザイク

写真の顔をAI判定して、自動でモザイク加工することが可能です。



2-6 パスワード付きページ作成

学校であれば、保護者や生徒向けにパスワード付きページを作ることができます。

ログインIDを必要とせず、「パスワード」のみで制限できます。

プリントや一斉連絡メールなどでパスワードを伝えて使用することを想定しています。

パスワード付きページには、動画での補助教材や課題PDFなどをアップロードしておくことを想定したものになっています。

このページの表示にはパスワードが必要です。

ページのパスワード認証

パスワード

✓ ページ閲覧

学年毎にページを作成し、各ページにパスワードを設定することもできます。幼稚園用、小学生用、中学生用と分けている自治体様もいらっしゃいます。

※パスワードを入力してページを開きます。



1年生のオンライン授業		
タイトル	説明	Youtube
1年生 こくご	国語の1回目です。 教科書は22ページをみてください。	
1年生 さんすう	算数の1回目です。 教科書は12ページをみてください。 さんすうブロックも用意してください。	

2-7 写真や動画をアルバムで管理

文化祭、運動会などの写真や動画をアップロードし、管理できます。

写真については、複数の写真をzipファイルにしてアップロードできます。

アップロードされたzipファイルは自動的に展開されて登録されます。



2-8 会計報告など資料を管理

会計報告書などのファイルをアップロードして管理します。

[無題]

キャビネット

フォルダ作成

ファイル追加

会計報告書

チェックした項目を

削除

ダウンロード

	名前	サイズ	更新日
☐	令和1年度会計報告書.pdf	51KB	2022-06-03 17:11:30
☐	令和2年度会計報告書.pdf	52KB	2022-06-03 17:11:45
☐	令和3年度会計報告書.pdf	52KB	2022-06-03 17:12:01
☐	令和4年度会計報告書.pdf	53KB	2022-06-03 17:12:16

チェックした項目を

削除

ダウンロード

2-9 カレンダー作成

カレンダーに行事予定など登録できます。

行事予定

2022年6月

今月へ

日	月	火	水	木	金	土
29	30	31	1	2	3 09:00 - 16:00 運動会	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28 10:00 - 14:00 合唱コンクール	29	30	1	2

2-10 保護者からの連絡をWebで受け付け

Connect-CMSのフォーム機能を使えば、保護者からのお休み連絡をホームページで受け取っておくことが可能です。登録された内容は、指定したメールアドレスに転送可能。保護者自身にもCCでメールが送られるので、お互いに誤解のない連絡のやり取りができます。

フォームの項目は設定画面で自由自在に増減可能。必須にする項目や選択項目の選択肢も自由に設定できます。

トップページ	保護者からの連絡受付	
学校紹介	生徒氏名（漢字） 必須	
学校だより +	学年・クラス（組）	
行事予定	メールアドレス	 同じメールアドレスを入力
保護者からの連絡受付	電話番号	
いじめ防止基本方針	お問い合わせ項目 必須	☐ お休みの連絡 ☐ その他の連絡
所在地	お問い合わせ内容	
移行テスト用 +	確認画面へ	
パスワード付きページ		

3 NetCommons2からの移行について

3 - 1 NetCommons2からデータを移行

NetCommons2からConnect-CMSにデータを移行できます

ページやブログ、添付のPDFも移行でき、これまでの資産を有効に引き継ぎます。

【移行前】



【移行後】



3-2 サイトの再設計を含む移行

移行時に、古いデータの削除やサイトのコンテンツの整理を行うことができます。



移行時に、古いデータの削除やサイトのコンテンツの整理を行うことができます。

3-3 記事の自動スマートフォン対応

スマートフォン対応のシステムにデータを移すだけでは、実際にスマートフォンで見た際、きれいに見えないことが良くあります。

下はGoogle Mapの埋め込み例です。

画面幅に合わせて、自動的に大きさが変わるようになるには、記事を変更しなければいけません。Connect-CMSの移行プログラムは、可能な限り、コンテンツ内もスマートフォン対応に自動変換します。

【パソコンで表示】



【自動変換の例】

左エリアのGoogleMapをスマホで見ても、見やすい大きさに自動で変換します。

【スマートフォンで表示】



4 あとがき

Connect-CMSは、パソコンだけでなく、スマートフォンでも写真や記事を投稿できます。

災害時の緊急時でも、スマートフォンさえあれば、情報発信ができます！

ここでは紹介しきれなかった機能がまだまだたくさんあります。

Connect-CMSのWebサイトより、詳細をご確認ください。

詳しくはこちら

Connect-CMS

検索

<https://connect-cms.jp>



発行日 : 2022年8月13日

発行者 : Connect-CMS同好会

連絡先 : Twitter (@connect_cms)

<https://connect-cms.jp/contact>

印刷所 : 株式会社プリントバック

