

# 緊急連絡システム「bmpSchool」導入検討資料

## 1. 概要

bmpSchool（ビーエムピースクール）は、教育機関専用開発された緊急連絡網のためのデータベースです。

一般的に緊急連絡のシステムは、ソフトウェアタイプとアプリケーションサービスプロバイダー(ASP：Application Service Provider)タイプがあります。

このbmpSchoolは前者のソフトウェアタイプで、ソフトを購入いただいてパソコンにインストールしてご利用いただくタイプです。

そのため、生徒や保護者の登録件数の制限もありませんし、何回メールを送信しても費用が掛かりません。

bmpSchoolに生徒や保護者、教職員のメールアドレスなどを登録しておき、そのデータをもとにBitMailPRO（ビットメールプロ）でメールを送信する仕組みです。

bmpSchoolには、教育機関が緊急連絡だけでなく日常の連絡にもメールを活用できるように、全生徒にメールを一斉送信するだけでなく、学年やクラス、保護者や教職員など送信対象を簡単に指定して送信ができるようになっています。

もちろん、年度更新やクラス替えにも対応するなど教育機関ならではの機能も有しています。

さらに、開封確認は、受信したメールをそのまま返信してもらうシンプルでわかりやすい方法を採用しています。

生徒や保護者は、緊急連絡メールを受信したらそのまま返信するだけで、本文に何か記載する必要もありません。

一方、学校では、送られてくる返信メールをBitplusPRO（ビットプラスプロ）というソフトウェアで受信することで自動的に誰が返信してきたかを瞬時に把握できます。

この開封確認方法は、BitplusPRO というソフトウェアにより実現できる方法で、ほかではできない安全確実な方法です。

連絡先名簿一覧 - Microsoft Access

検索条件

学年 [ ] クラス [ ] 出席番号 [ ] 氏名 [ ] フリガナ [ ] メールアドレス [ ] 検索(S) クリア(C)

分類 [ ] 性別 [ ] 通学方法 [ ] 関連氏名 [ ] 担任教師 [ ] 送信対象 [ ] 返信確認 [ ] フリガナソート [ ]

送信 対象	返信 確認	学年	クラス	出席 番号	氏名	フリガナ	メールアドレス	分類	性別	通学方法	関連氏名	携帯電話	自 記
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5年	2組	21	伊藤 一郎	イトウ イチロウ	*****@softbank.ne.jp	生徒	女性	電車	伊藤 和子	090-****-****	03-
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	卒業	4組	30	小林 純子	コバヤシ ジュンコ	*****@docomo.ne.jp	教師	男性	徒歩	小林 明美	090-****-****	03-
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	卒業	5組	15	齊藤 次郎	サイトウ シロウ	*****@ezweb.ne.jp	生徒	女性	バス	齊藤 隆	090-****-****	03-
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3年	2組	5	鈴木 良子	スズキ ヨシコ	*****@docomo.ne.jp	生徒	男性	自転車	鈴木 良枝	070-****-****	03-
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3年	1組	12	高橋 太郎	タカハシ タロウ	*****@docomo.ne.jp	生徒	女性	徒歩	高橋 圭子	090-****-****	03-
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4年	4組	23	田中 次郎	タナカ シロウ	*****@ezweb.ne.jp	生徒	女性	徒歩	田中 徹	090-****-****	03-
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	卒業	4組	27	中村 京子	ナカムラ キョウコ	*****@ezweb.ne.jp	生徒	女性	自転車	中村 康子	080-****-****	03-
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5年	3組	4	山本 健太郎	ヤマモト ケンタロウ	*****@i.softbank.jp	生徒	女性	バス	山本 礼子	080-****-****	03-
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6年	2組	6	渡辺 三郎	ワタナベ サブロウ	*****@docomo.ne.jp	生徒	女性	徒歩	渡辺 美智子	090-****-****	03-
* 戻	戻												

学年更新(B) クラス替え学年 [ ] インポート (&I) 検索結果削除(D) ユーザー保守(U) マスター管理(M) ログオフ(L) 終了(X)

レコード: 1 / 9

フォームビュー

## 2. 機能

bmpSchool には、次のような機能が用意されています。

### 2.1. 管理項目

bmpSchool では次の項目のデータを管理しています。

学年	クラス	出席番号	氏名	フリガナ
メールアドレス	分類	性別	通学方法	関連氏名
携帯電話	自宅電話	FAX 番号	自宅郵便番号	自宅住所
自宅建物名	緊急連絡先 1	緊急連絡先 2	担任教師	備考

### 2.2. 検索

bmpSchool では、次の項目を検索条件として検索してメールを送信することができます。

学年	クラス	出席番号	氏名	フリガナ
メールアドレス	分類	性別	通学方法	関連氏名
担任教師	送信対象	返信確認		

たとえば、ある学年の徒歩通学している生徒とその保護者だけにメールを送信することが可能です。

### 2.3. メール送信

bmpSchool はデータベースなので、それ自体にはメール送信機能はありません。

メールの送信は、BitMailPRO を利用します。

BitMailPRO にあらかじめ bmpSchool のデータを参照するように設定しておくことで、簡単な操作でメールを送信することができます。

### 2.4. 返信確認（開封確認）

緊急連絡メールを送信しても、メールが届いてメールを読まれたことを確認する必要があります。

そのため、bmpSchool では、BitplusPRO を利用して返信確認を自動化しています。

緊急連絡メールを受信した生徒や保護者は、そのまま返信するだけで特別な操作は必要ありません。

生徒や保護者から返信されてくるメールを BitplusPRO が受信し、メールのヘッダー情報から送信者を特定し bmpSchool に誰から返信があったかを記録します。

返信の確認が取れない生徒や保護者だけを一覧表示することができますので、メールの再送信や電話連絡を簡単に行うことができます。

### 2.5. リターンメールのチェック（メールアドレス有効性のチェック）

メールを送信してもアドレスに誤りがあったり、メールボックスが一杯だったりするとメールが送信されずに戻ってきってしまうことがあります。

BitSearch（ビットサーチ）というソフトウェアでメールサーバーが返信してきたリターンメールを受信することで、どのメールアドレスに送ったメールが戻ってきたのかをチェックすることができます。

いざという時に、メールアドレスに誤りがありメールが届かないということにならないために、定期的にリターンメールのチェックを行いメールアドレスのメンテナンスを行う必要があります。

### 2.6. セキュリティ対策（ログイン管理）

bmpSchool には、生徒や保護者の個人情報が管理されています。

誰でも簡単にデータベースを閲覧・編集できるのはセキュリティ上問題があります。

そのため、bmpSchool は、起動時にユーザー名とパスワードの入力を必要とし、データを保護しています。

ユーザー権限は、管理権限と利用権限の 2 種類あり、複数のユーザーを登録することができます。

## 2.7. データ登録（データインポート）

bmpSchool を使用するためには、生徒や保護者のメールアドレスなどの情報を入力する必要があります。手入力でも入力することもできますが、生徒や保護者の情報を手入力するのは大変な作業ですし、入力ミスの可能性もあります。

そのため、bmpSchool には、エクセル形式のデータを一気に読み込む機能を用意しています。

あらかじめ、所定のエクセルにデータを準備しておけば、インポート機能で bmpSchool に取り込むことができます。

また、これから生徒や保護者のメールアドレスなどを集める場合には、ファミリーレストランなどの会員登録と同じようにパソコンや携帯電話、スマートフォンなどから空メールを送信してもらい、瞬時に自動返信で情報登録用の入力フォームの URL を送信し、そのフォームに必要事項を入力して送信してもらう方法も利用できます。登録フォームから送信されるメールを BitplusPRO で自動的に bmpSchool に取り込むことができます。

但し、空メールの自動返信については、別サービスとなりますので、別途費用が掛かります。

## 2.8. 学年更新

bmpSchool に登録されているデータの学年を自動的に 1 学年繰り上げる処理が簡単に行えます。

最高学年は、更新すると卒業に分類されます。

## 2.9. クラス替え

クラス替えを行う学年を選択することで、その学年の生徒や保護者のクラス情報をクリアします。

新しいクラス分けが決まり次第、改めてクラスを登録してください。

## 2.10. マスター管理

以下の項目は、マスターとして管理されています。

教育機関ごとに bmpSchool の使用開始時に登録してご利用ください。

学年	クラス	分類	通学方法	担任教師
----	-----	----	------	------

## 2.11. LAN 対応

bmpSchool は、LAN 対応でデータ管理と操作が分離されています。

そのため、データ管理用のデータベースをサーバー（通常のパソコンでも可）に置き、操作部分のシステムをクライアントとして使用するパソコンにインストールすることができます。

BitMailPRO などのライセンスを複数購入することで、複数台のパソコンから緊急連絡等を行うことが可能になります。

## 2.12. テスト送信先

メールを実際に送信する前に、あらかじめ指定したテスト送信先にテストメールとして送信し、メールの内容やレイアウトなどを確認してから本送信することができます。

## 2.13. 検索結果削除

卒業生や転校生などの情報をデータベースに管理しておく必要がない場合はデータベースから削除することができます。

一度削除するともとは戻せませんので、ご注意ください。

## 3. 価格

25,830 円（税込）※価格は DL 版アカデミックパック  
（内訳）

bmpSchool : フリーソフトなので無料。

BitMailPRO + BitplusPRO + BitSearch : 25,830 円 (税込)

BitSearch が不要な場合 : BitMailPRO + BitplusPRO : 22,680 円 (税込)

空メールの自動返信システム (オプション : 別料金)

初期設定 10,500 円 (税込) 、年間利用料 5,250 円 (税込)

※空メールの自動返信機能を利用しない場合は不要

#### 4. 動作環境ならびにライセンス

オペレーティングシステム :

Windows 7/ Windows Vista Service Pack 1/Windows XP Service Pack 3

その他 :

Access2010/2007/2003/XP/2000 のいずれかのバージョンがインストールされているか、  
Access 2010Runtime 版がインストールされていること。

ライセンス :

bmpSchool については、フリーソフトです。

BitMailPRO・BitplusPRO・BitSearch は、1 台のパソコンにつき 1 ライセンスが必要です。

1 ライセンスで、1 台のパソコンにインストールされたソフトウェアを複数人で利用できます。

#### 5. 設定方法

パソコンに Access がインストールされている場合は、5.2.からご覧ください。

##### 5.1. Access2010Runtime のインストール

マイクロソフト社の下記のページから、Microsoft Access 2010 Runtime をダウンロードし、インストールしてください。ファイルは 2 種類あり 32bit 版と 64bit 版がありますので、お使いの OS にあったバージョンをダウンロードしてください。

<http://www.microsoft.com/downloads/ja-jp/details.aspx?FamilyID=57a350cd-5250-4df6-bfd1-6ced700a6715>

##### 5.2. bmpSchool のインストール

bmpSchool のセットアップを実行して、インストール先フォルダ等を変更せずに既定値のままインストールしてください。インストール先を変更する場合は、環境に合わせて設定する必要があります。

インストール後は、データファイルとクライアント部分のリンク設定を行ってください。

##### 5.3. BitMailPRO のインストールと設定

BitMailPRO のマニュアルに従いインストールして必要な設定を行ってください。

インストール後に一度起動してください。

##### 5.4. BitplusPRO のインストールと設定

BitplusPRO のマニュアルに従いインストールして必要な設定を行ってください。

インストール後に一度起動してください。

##### 5.5. BitSearch のインストールと設定

BitSearch のマニュアルに従いインストールして必要な設定を行ってください。

インストール後に一度起動してください。

## 6. 画面イメージ

## 起動画面 (ログイン)

bmpSchool を起動して最初に表示される画面です。

ユーザー名とパスワードを入力してログインすることで利用可能となります。

## 連絡先名簿一覧

ログインするとこの画面が表示されます。

全ての操作はこの画面から行います。

送信対象確認	学年	クラス	出席番号	氏名	フリガナ	メールアドレス	分類	性別	通学方法	関連氏名	携帯電話
<input type="checkbox"/>	5年	2組	21	伊藤 一郎	イトウ イチロウ	*****@softbank.ne.jp	生徒	女性	電車	伊藤 和子	090-*****
<input type="checkbox"/>	卒業	4組	30	小林 純子	コバヤシ ジュンコ	*****@docomo.ne.jp	教師	男性	徒歩	小林 明美	090-*****
<input type="checkbox"/>	卒業	5組	15	齊藤 次郎	サイトウ シロウ	*****@ezweb.ne.jp	生徒	女性	バス	齊藤 隆	090-*****
<input type="checkbox"/>	3年	2組	5	鈴木 良子	スズキ ヨシコ	*****@docomo.ne.jp	生徒	男性	自転車	鈴木 良枝	070-*****
<input type="checkbox"/>	3年	1組	12	高橋 太郎	タカハシ タロウ	*****@docomo.ne.jp	生徒	女性	徒歩	高橋 圭子	090-*****
<input type="checkbox"/>	4年	4組	23	田中 次郎	タナカ シロウ	*****@ezweb.ne.jp	生徒	女性	徒歩	田中 徹	090-*****
<input type="checkbox"/>	卒業	4組	27	中村 京子	ナカムラ キョウコ	*****@ezweb.ne.jp	生徒	女性	自転車	中村 康子	080-*****
<input type="checkbox"/>	5年	3組	4	山本 健太郎	ヤマモト ケンタロウ	*****@i.softbank.jp	生徒	女性	バス	山本 礼子	080-*****
<input type="checkbox"/>	6年	2組	6	渡辺 三郎	ワタナベ サブロウ	*****@docomo.ne.jp	生徒	女性	徒歩	渡辺 美智子	090-*****
* <input type="checkbox"/>											

## マスター管理

学年やクラスの名称等を管理するマスター画面です。

表示順	名称
1	1年
2	2年
3	3年
4	4年
5	5年
6	6年
7	卒業
*	0

表示順	名称
1	1組
2	2組
3	3組
4	4組
5	5組
6	6組
7	7組
8	8組
*	0

表示順	分類名
1	生徒
2	保護者
3	教師
*	0

表示順	名称
1	徒歩
2	自転車
3	バス
4	電車
*	0

表示順	教師名
0	
*	0

## ユーザー登録保守

bmpSchool にログインできるユーザーを登録する画面です。

ID	利用者氏名	パスワード	アクセス権限種別
1	admin	*****	<input checked="" type="radio"/> 管理権限 <input type="radio"/> 利用権限
*	新規)		<input type="radio"/> 管理権限 <input type="radio"/> 利用権限

## 7. これからの教育機関のホームページと緊急連絡について

bmpSchool は、メールによる緊急連絡システムですが、東日本大震災のような大規模災害時には、メールの送受信ができない、電話もつながらないという状況になることが確認されました。

そうした状況では、教育機関が生徒の安全や避難状況を保護者に知らせる手段がなくなってしまいます。

しかし、一方、インターネットには接続でき、スカイプなどのインターネット電話やパソコンのメール、ホームページの閲覧などは災害時にも有効であることも確認できました。

つまり、教育機関のホームページに、現場の教職員が簡単に情報を公開することができれば、保護者はホームページを見ればメールや電話が無くても状況の確認ができるのです。

そこで、弊社では、技術的な知識がなくても、テキストや、画像等の「コンテンツ」を用意できれば、ウェブによる情報発信をおこなえるコンテンツマネジメントシステム（CMS）の機能と、緊急連絡メールの機能を統合した「FutureSafe（フューチャーセーフ）」というシステムも開発しています。

このシステムは、ホームページに情報を公開し、必要に応じてメールの配信もできる便利なシステムで、普段から保護者の方もホームページを見る習慣をつけてもらえば、緊急時にもホームページに情報を公開することで速やかに情報を伝達しパニックを防ぐことができる考えています。



## 8. その他

bmpSchool のページ

<http://www.newsbit.co.jp/software/set1/index.html>

操作マニュアル

<http://www.newsbit.co.jp/software/bmpschooll/index.html>

問い合わせ先

ニュースビット株式会社

〒104-0032 東京都中央区八丁堀 1-4-5 川村八重洲ビル 8F

TEL. 03-3537-6228 FAX. 03-3537-6218

URL <http://www.newsbit.co.jp>

Email [info@newsbit.co.jp](mailto:info@newsbit.co.jp)

営業時間 10:00～18:00（平日）