

登下校管理システム

災害時被災報告システム「CoCoねっと」
と
登下校確認メールシステム

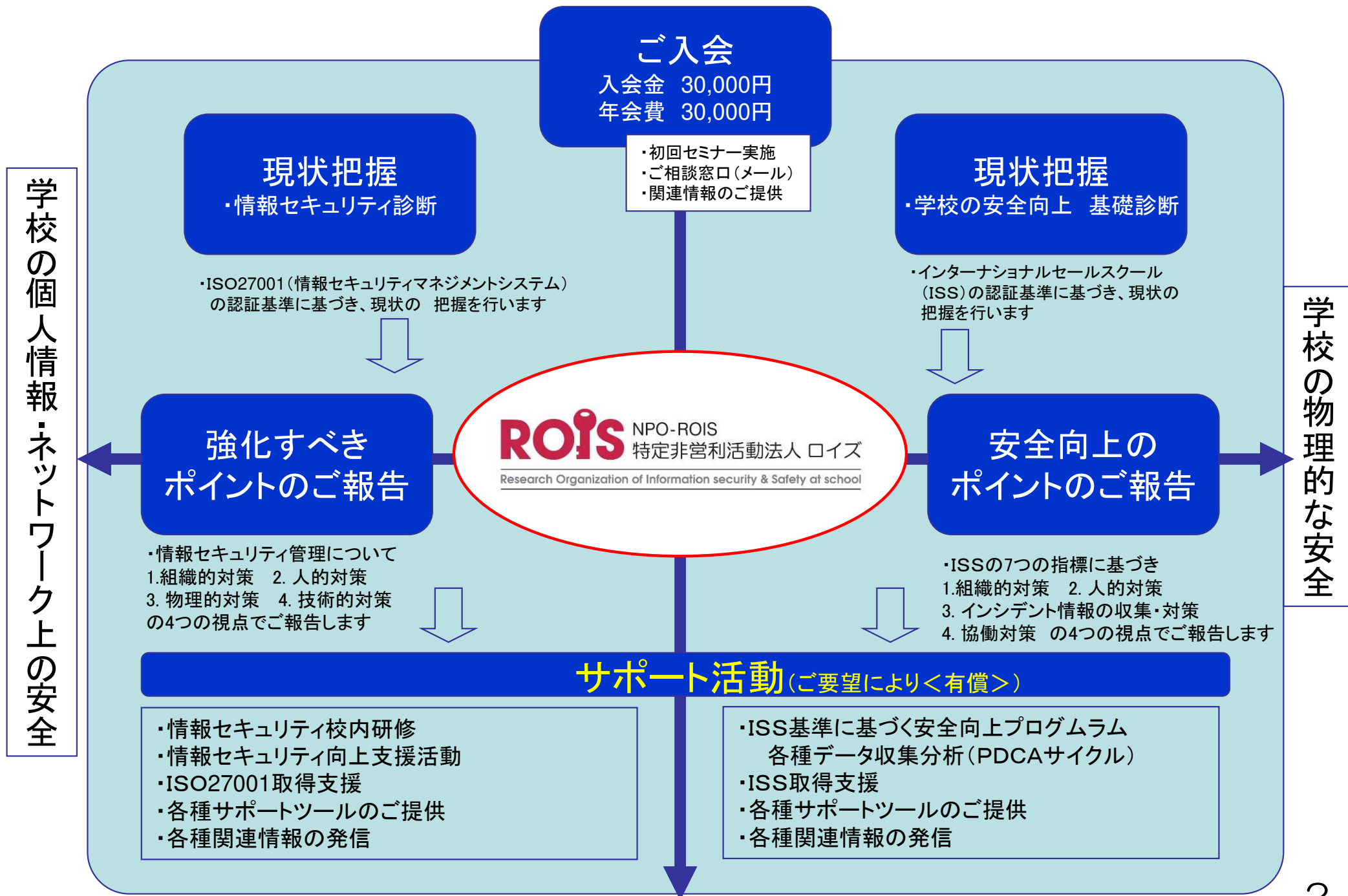
NPO法人ロイズ 概要

□私ども、NPO法人ロイズは、国際規格のISO27001の基準に基づく情報セキュリティ管理体制づくりと、WHO（世界保健機構）のインターナショナルセーフ スクールの基準に基づく生徒の安全対策を強化するための啓発・普及・支援を行う特定非営利活動法人であり、学校の安全対策に資することを目的に活動しています。

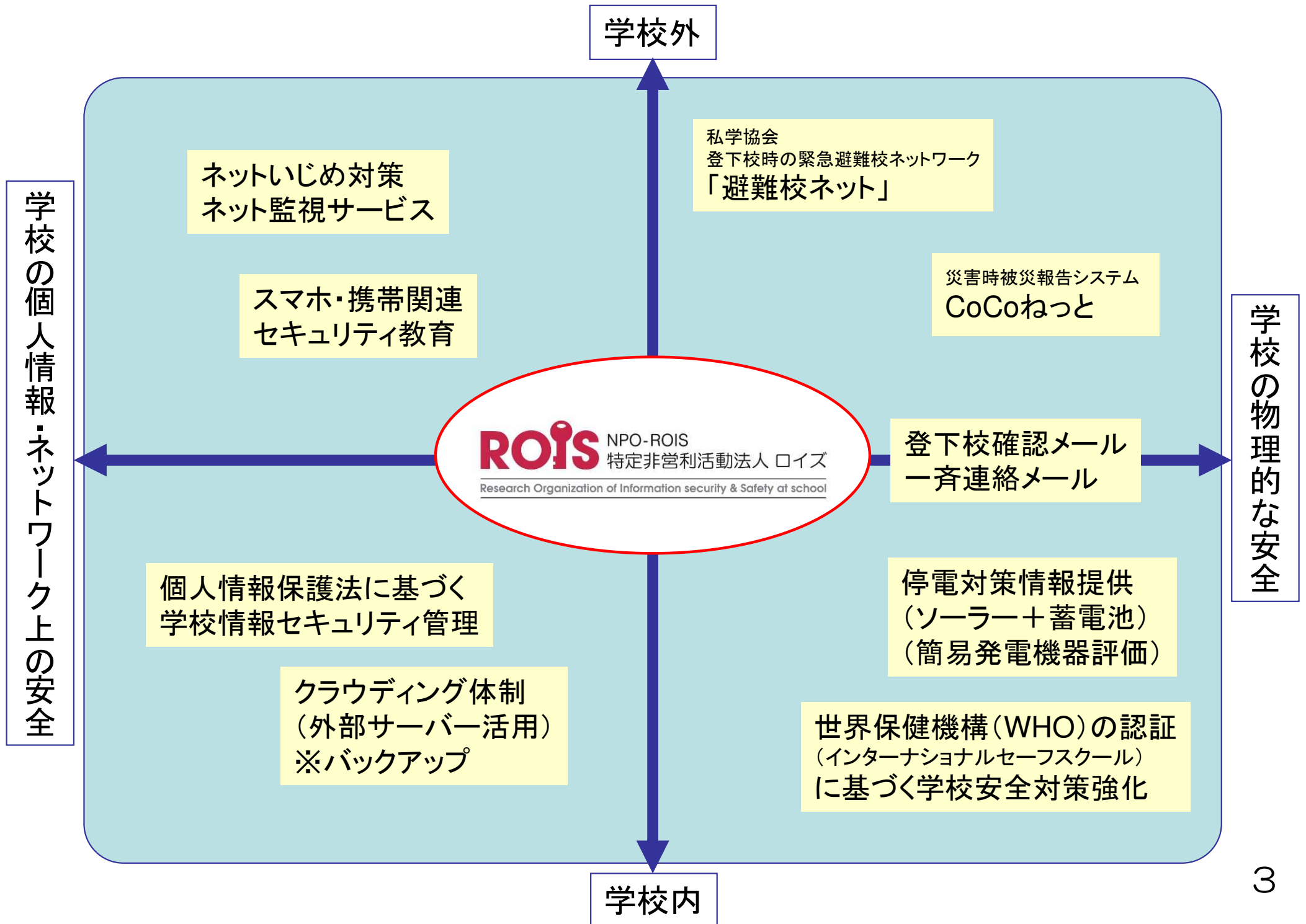
□3月11日の東日本大地震における首都圏150校の取材から課題を整理し、災害時被災報告システム『CoCoねっと』を開発し、首都圏の私学協会で運用を進めている『避難校ネットワーク』のための情報連絡システム『避難校ネット』の構築を行っております。

（2023年4月現在、東京・神奈川地区650校のネットワークを組んでおります）

「学校の安全」へのロイズの取り組み



NPO法人 ロイズ 「学校の安全」対策サポート(例)



NPO法人ロイズの特徴

1. 特定非営利法人である。通常の営利法人とは異なり、売上・利益を目標にしていない。目標は、「学校の安全対策強化」へのサポートである。

※導入時、導入後も、他社と異なり、学校にとってより「安全な環境」を整備するため、出来るだけ学校の負担増にならないようサポートをしている。

2. 同じようなシステムの費用は、通常の営利法人と比べ、人件費がかからないため、圧倒的にコストパフォーマンスが高い。

※本法人は、協賛社からの様々な支援を基に運営しており、一般企業と異なり、利益が不要のため、設備や運営体制、特にサーバーの仕様・機能が同等であれば、費用を抑えられる。災害時を想定した「より安定した環境」を提供できる。

3. 東京私立中学高等学校協会を軸に、首都圏の私立学校の協会の参加を頂き、大地震などの災害発生時に、学校間の連絡を取り合う仕組み「避難校ネット」を運営している。

※東京私立初等学校協会、神奈川県私立小学校協会、神奈川県私立中学高等学校協会も、本システムに加入。万が一の時には私立学校を避難先として協力し合う「避難校ネット」を、本法人の「CoCoねっと」に加入することでより円滑に利用することが出来る。

4. 「登下校確認メール」システムは、首都圏の私立学校中、36校に導入、公立小学校60校と併せ、他社とは比較にならない規模で運営している。

※システムの運用実績は、そのままシステムの安定・安心度に直結しており、様々な事態(学校のネットワーク環境に起因するトラブル)への対応経験が豊富であり、迅速に対応してきている。

※新しく自動感知式システムを2017年度からサービス開始。(現在、8校稼働)

主な会員校

<登下校管理システム利用校>

- ◆◎○晃華学園小学校
- ◆◎○国本小学校
- ◆◎ 洗足学園小学校
- ◆◎○聖ヨゼフ学園小学校
- ◆◎○捜真小学校
- ◆◎○●清泉小学校
- ◆◎○桐蔭学園小学部
- ◆◎○七沢希望の丘初等学校
- ◆◎○立教女学院小学部
- ◆◎○菅生学園初等学校
- ◆◎○聖マリア小学校
- ◆◎○自由学園初等部
- ◆◎ 田園調布雙葉小学校
- ◆◎○啓明学園初等学校
- ◆◎ 雙葉小学校

- ◆◎○晃華学園中学校・高等学校
- ◆◎ 神田女学園中学校・高等学校
- ◆◎ 富士見中学校・高等学校
- ◆◎ 香蘭女学校中等部・高等部
- ◎ 立正大学付属立正中・高
- ◆◎ ドルトン東京学園
- ◆◎ 三輪田学園中学校・高等学校
- ◆◎●東洋英和女学院中学部高等部
- ◆◎○山脇学園中学校・高等学校
- ◆◎○日大豊山中学校・高等学校
- ◆◎ 東京女子学園・芝国際中高
- ◆◎ 東京女学館中学校高等学校

<登下校確認メール利用校>

- ◆ 関東学院小学校
- ◆ トキワ松学園小学校
- ◆ スパイクアンドアイアフタースクール
- 東京シューレ江戸川小学校
- 東京家政大学附属中学高等学校

<連絡メール+CoCoねっと利用校>

- ◆◎ 聖クララ幼稚園
- ◆◎ 七沢幼稚園

- ◆◎ 順天中学校高等学校
- ◆◎ 洗足学園中学校・高等学校
- ◆◎ 田園調布雙葉中学校高等学校
- ◆◎ 多摩大附属聖ヶ丘中学校高等学校
- ◆◎ 国本女子中学校高等学校
- ◆◎ トキワ松学園中学校高等学校
- ◆◎ アレセイア湘南中学校高等学校
- ◆◎ 桐朋女子中学校高等学校
- ◆◎○聖ヨゼフ学園中学高等学校
- ◆◎ 目白研心中学校高等学校
- ◆◎○頌栄女学院中学校高等学校
- ◆◎○京華中学校高等学校
- ◆◎○京華女子中学校高等学校
- ◆◎○京華商業高等学校

登下校確認メールシステム
利用校45校

災害時被災報告システム
「CoCoねっと」利用校87校

<「CoCoねっと」利用校>

- ◎ 東洋英和女学院小学部
- ◎ 関東学院六浦小学校
- ◎ 昭和女子大学附属昭和小学校
- ◎ カリタス小学校

- ◎ 東京女子学園中学校高等学校
- ◎ 八雲学園中学校高等学校
- ◎ 東京純心女子中学校高等学校
- ◎ 関東学院六浦中学校高等学校
- ◎ 成立学園中学校高等学校
- ◎ 富士見丘中学校高等学校
- ◎ 大森学園高等学校
- ◎ 正則高校
- ◎ 橘学苑
- ◎ 玉川聖学院
- ◎ かえつ有明中学校高等学校
- ◎ 雙葉中学校高等学校
- ◎ 豊島岡女子学園
- ◎ 国府台女子学院

<連絡メール利用校>

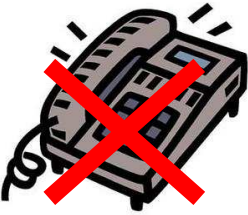




- ◆ 洗足学園大学附属幼稚園
- ◆ 世田谷学園中学校高等学校
- ◆ スパイクアンドアイ英会話教室
- ◆ 東京家政学院中学校高等学校



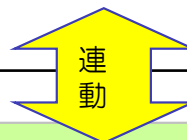
登下校確認メールシステム導入 ◆連絡メールシステム導入 ○遅刻・欠席連絡システム導入

◎災害時被災報告CoCoねっとシステム導入 ●教職員出席管理システム

災害時連絡体制強化策について

| | 平常時に利用 | 災害発生時に活用 |
|------------|---|--|
| 学校と保護者との連絡 | <div data-bbox="206 258 1106 411" style="background-color: #1a3d54; color: white; text-align: center; padding: 10px;"> 一斉配信・連絡メール </div> <p>学校から、保護者宛に、必要な情報を常時メールでお知らせできる 全校・学年・クラス、クラブ活動別、通学路別など対象を絞り込んだ情報連絡に便利 災害時には、学校にいる児童・生徒を確認し、速やかに第1信メールを配信 ※時間が経過すると遅延、不着となる可能性が高い 大規模な停電があると、携帯電話の基地局は3時間しか機能できない可能性が高く、メール配信だけでは確実でなくなる</p> | <div data-bbox="1146 258 2136 411" style="background-color: #1a3d54; color: white; text-align: center; padding: 10px;"> 「CoCoねっと」 学校からの連絡閲覧報告 </div> <p>災害時、学校にいる児童生徒や戻ってきた児童・生徒を確認し、逐次、保護情報を掲載、保護者はWEBサイトで確認、遅延なく保護情報を把握できる ※学校側は閲覧した保護者からの閲覧報告をサーバーで逐次チェックできる</p> |
| | <div data-bbox="1008 957 1232 1053" style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; display: inline-block; background-color: #fff9c4;"> 災害時 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;"> アクセスが集中しなければ〇 各社 SNSシステム？ 災害時伝言サービス </p> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;"> 家の電話もダメ、携帯電話もダメ、メールも遅延する、その時、WEBサイトだけは接続できる。そのため「CoCoねっと連絡システム」 </p> | |

| | 平常時に利用 | 災害発生時に活用 |
|-------------|---|--|
| 児童・生徒の居場所確認 | <p style="text-align: center;">登下校確認メール配信</p> <p>児童・生徒の登下校時間をメールで把握できる</p> | <p>災害発生時に、初動として、 学校の中にいるのか、学校の外なのかがわかる</p> |
| | <p style="text-align: center;">GPS機能端末・携帯電話のGPS機能</p> <p>防犯・防災のための児童・生徒の居場所確認ツールとして許可している学校が増加している。 ※平常時は、ここセコム、どこいるか等やGPS機能付携帯電話が機能するような環境であり問題はないが、災害発生時には、ネットワーク環境が障害となり、情報がとどかない</p> | <p style="text-align: center;">災害時被災報告「CoCoねっと」</p> <p>災害時、学校の外にいる児童・生徒が携帯電話を持っていなくても、避難所などの係りの人や協力者に依頼してWEBサイトに居場所・安否を登録、保護者がサイトにアクセスして把握できる（学校側でもサーバーで把握できる） ※電話、携帯、メール、各種GPS端末が機能しない ネットワーク環境下では、唯一活用できる仕組み ※まさかの時の「お守り」システム</p> |



↑

ご家庭ごとの防犯対策
 （登下校時の安否）
 「どこいるか」「ここセコム」
 などや、GPS付携帯電話は、
 平常時、児童生徒の居場所を
 把握できる。

『避難校ネット』

東京私立中学高等学校協会が軸となり、東京初等学校協会、神奈川県中高協会、神奈川県小学校協会で運用するシステム。
 災害発生時に、自校の児童が学校外にいた場合、途中駅周辺の私立学校に避難することで、学校間の情報ネットワークによって、どの学校に保護されているのかが自校で把握できる。

1) ネットワーク全体

震度5強以上の地震が発生すると、公的機関（警察・消防・官庁・行政など）に対して優先割り付けが行われます。

普通回線は、一般電話、携帯電話で90%の制限がかかります。
これは、主に通話、SMS（ショートメール）の音声通信です。

2) アクセスポイントの制限

無線基地局、交換設備とも、「ふくそう（アクセスが集中による通信不通状態）」やシステムダウンを防御するために通信制限がかかります。

これは、主に音声通信の場合で、発着信とも不能確率が大幅に高くなる可能性があります。

一方、メール、パケット通信は、発着信とも不通となることはシステム的にはありません。
ただし、メールはメールサーバ段階でアクセス制限がかかり、メールの遅延、不達が発生します。

インターネットのやり取りは、パケット通信ですので、アクセス先のサーバがダウンしていない限り、通信可能と考えられます。インターネットは、もともとアメリカが軍事目的で、テロや災害に強いネットワークとして開発したものです。センターがなく、線さえつながっていれば、世界中どこでもアクセス可能です。

3) 停電対策

携帯電話の無線基地は、概ね3時間程度の蓄電を積んでいます。

従って、局地的な停電が起きた場合でも、3時間は通信可能状態が持続すると思われます。それ以降は、通信不可となる可能性が高くなります。

また、携帯各社では、蓄電能力を上げる努力と、移動式基地局で停電対策を強化しつつあります。

登下校管理システム



登下校確認メールシステム

連絡メールシステム

遅刻欠席報告システム

災害時被災報告システム
CoCoねっと



- 対策強化実施校（例）
- <小・中高>
 - 洗足学園
 - 晃華学園
 - 啓明学園
 - <小学校>
 - 国本小学校
 - 捜真小学校
 - 清泉小学校
 - 桐蔭学園小学校
 - 七沢希望の丘初等学校
 - 菅生学園初等学校
 - 立教女学院小学校
 - 聖ヨゼフ学園小学校
 - 自由学園初等学校
 - 聖マリア小学校
 - 雙葉小学校
 - <中高>
 - 神田女学園
 - 富士見中学高等学校
 - 香蘭女学校
 - 立正大学付属立正中高
 - ドルトン東京学園
 - 日本大学豊山中高
 - 山脇学園中高
 - 東京家政大学附属
 - 東京女学館

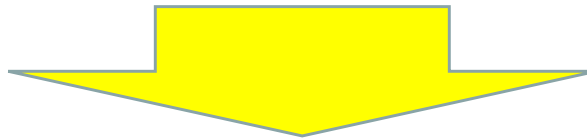
連絡手段確保のための
停電対策

学校間の情報連絡システム
「避難校ネット」

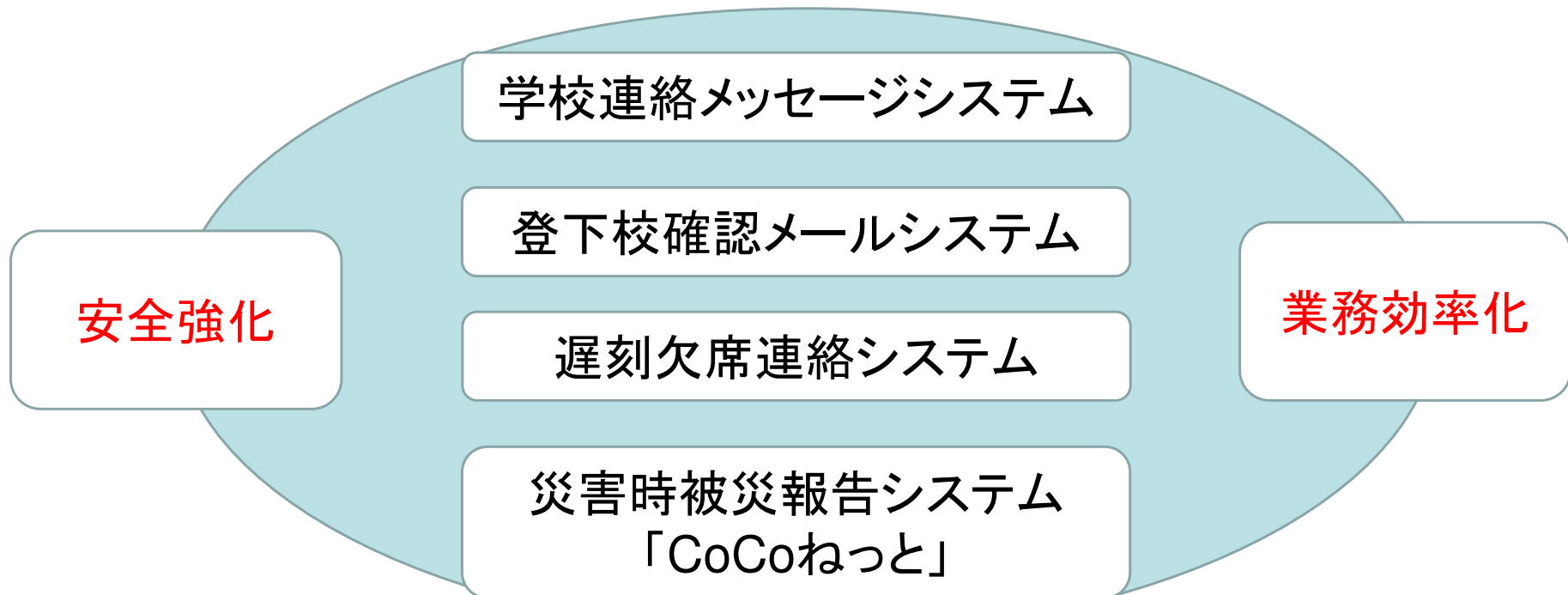
防災マニュアル

NPO-ROIS 登下校管理システムを導入する目的

- 1) 災害時の生徒の安否確認/生徒の安全対策強化
- 2) 学校と保護者との連絡手段の改善



NPO-ROIS 登下校管理システムの概要



NPO-ROIS システムの詳細概要



登下校確認メールシステム



遅刻・欠席届システム

学校連絡メッセージシステム

災害時被災報告システム
CoCoねっと



登下校管理システム
データベース

生徒・教職員data

教職員出退勤管理システム

働き方改革を進めるうえで、年間変形労働時間制でも、時間管理が必要ですが、当システムを活用することで、実態を把握し、対策をシミュレーションすることができます

サーバー
北海道・広島・東京
セコムデータセンター

災害時の緊急避難 学校間の情報連絡
「避難校ネット」

東京都・神奈川県各私立学校協会に加盟している私立小学校、中学校、高等学校の約650校が、災害発生時に他校の生徒を一時保護して、母校に安否を報告できます。

ポイント

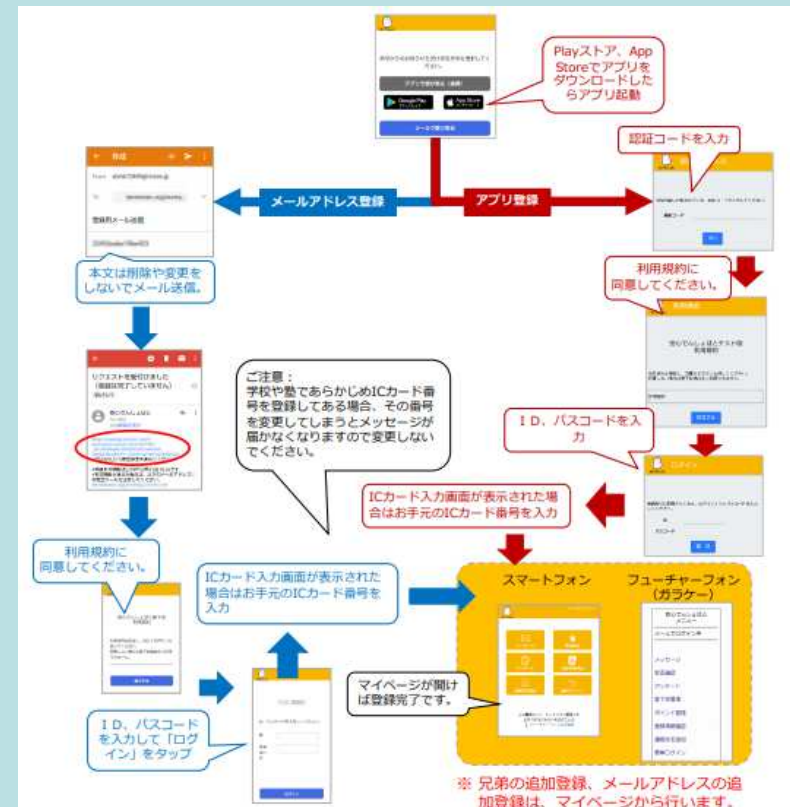
学校連絡メッセージシステム

緊急時、日常連絡など、学校からの連絡ツールとして活用いただけます。Eメールやアプリのプッシュ通知で、お知らせします。

- グループ登録で、配信グループを自由に設定できます。
- 10問までのアンケートメール可能。
- 1MBまでのファイル添付も可能です。

連絡先登録

個人情報保護の観点から、メールなどの登録は保護者様に管理していただきます。



ロイズのメッセージシステムの特徴

- サーバは、登下校確認メールシステムのものを利用しております。
本システムは平日の登下校時、ほぼ同時に90校約40,000名の児童生徒の保護者にメールを配信しています。
サーバの設計能力は、常時利用者の100%稼働の設計をしておりますので、安心してご利用いただけます。
- 先の3.11の災害発生時や春先の集中豪雨時に、他社のメールシステムの中には、サーバへの負荷がかかりすぎて管理画面にアクセスできないケースが見受けられ利用費が安いからといって、設計能力がプワーなシステムでは本末転倒となります。
- 個人情報保護の観点から、学校側では保護者のメールアドレスの管理をしない。
なるべく、事務負担がないサポートを組んでおります。
- 保護者のメールアドレス登録の問い合わせ対応を学校側でする必要がありません。
保護者のお問い合わせ窓口を、電話、携帯電話、メールに設定しております。
- 学年更新、クラス・出席番号登録、クラブ登録なども全てロイズで行います。
- 期中の編・転入、転出などの対応も即時対応致します。



登下校確認メールシステム

登下校時に保護者向けに、Eメールやアプリのプッシュ通知で、お子さんの登下校時間をお知らせします。デバイスは、ICカード、自動感知式ICタグと選択可能です。

出欠管理データを出力できます。



ポイント

ICカード

学校様の要望によってオリジナルカードかPASMOSuicaかを選択できます。

ICカードリーダー

学校様の要望によって設置場所・台数を設計します。

(以下例)

昇降口 18台

6フロア×3台=18台

配信先

保護者世帯

メールアドレス4つ

スマホ用

プッシュ通知 4台

※自動感知式の場合は、ICカードではなく、電池入りのICタグとなります。

登下校確認メールシステム



デバイスとして、自動感知式ICタグと顔認証システムが選択可能です。



ポイント

ICタグ

東京マラソンなどで計測システムと同様のデバイス。大量通過でもチェック漏れなし。

顔認証システム

昇降口などに、複数台設置。
学校LANに接続し、体温などの履歴データ収集と合わせて、登下校時間をサーバーに送信し、出欠管理データとします。

配信先

保護者世帯
メールアドレス4つ
スマホ用
プッシュ通知 4台

NPO-ROIS 出席管理&登下校確認メールシステム 教職員出退勤管理システム 集計プログラムと個表例

登下校管理一覧

日付: 2022/07/04

学年/クラス: 指定なし

グループ1: 指定なし グループ2: 指定なし

登録(登)、登録(下)ボタンから、半端で登下校時刻を設定することができます。
また、氏名をクリックすることで、その都道府県の一月分の印刷画面が表示されます。
※ 時刻が赤字のものにはまだメールが送信されていません。

1/46 (全2287件) 1 2 3 4 ... 46 次へ

| 学年/クラス | 山形台番号 | 氏名 | 登校時刻 | 登録(登) | ト校時刻 | ト校登録 |
|--------|-------|----|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|
| 中学1年A組 | 1 | | 07:46 (済) | <input type="checkbox"/> | 12:06 (済) | <input type="checkbox"/> |
| 中学1年A組 | 2 | | 08:10 (済) | <input type="checkbox"/> | 12:20 (済) | <input type="checkbox"/> |
| 中学1年A組 | 3 | | 07:46 (済) | <input type="checkbox"/> | 12:24 (済) | <input type="checkbox"/> |
| 中学1年A組 | 4 | | 07:51 (済) | <input type="checkbox"/> | 12:20 (済) | <input type="checkbox"/> |
| 中学1年A組 | 5 | | 07:37 (済) | <input type="checkbox"/> | 12:20 (済) | <input type="checkbox"/> |
| 中学1年A組 | 6 | | 07:56 (済) | <input type="checkbox"/> | 12:17 (済) | <input type="checkbox"/> |
| 中学1年A組 | 7 | | 07:40 (済) | <input type="checkbox"/> | 12:23 (済) | <input type="checkbox"/> |
| 中学1年A組 | 8 | | 07:38 (済) | <input type="checkbox"/> | 12:23 (済) | <input type="checkbox"/> |
| 中学1年A組 | 9 | | 07:52 (済) | <input type="checkbox"/> | 12:29 (済) | <input type="checkbox"/> |
| 中学1年A組 | 10 | | 07:31 (済) | <input type="checkbox"/> | 12:20 (済) | <input type="checkbox"/> |
| 中学1年A組 | 11 | | 07:45 (済) | <input type="checkbox"/> | 12:10 (済) | <input type="checkbox"/> |
| 中学1年A組 | 12 | | 07:56 (済) | <input type="checkbox"/> | 12:07 (済) | <input type="checkbox"/> |
| 中学1年A組 | 13 | | 07:52 (済) | <input type="checkbox"/> | 12:15 (済) | <input type="checkbox"/> |
| 中学1年A組 | 14 | | 07:51 (済) | <input type="checkbox"/> | 12:15 (済) | <input type="checkbox"/> |
| 中学1年A組 | 15 | | 07:36 (済) | <input type="checkbox"/> | 12:07 (済) | <input type="checkbox"/> |
| 中学1年A組 | 16 | | 07:41 (済) | <input type="checkbox"/> | 12:17 (済) | <input type="checkbox"/> |
| 中学1年A組 | 17 | | 07:48 (済) | <input type="checkbox"/> | 12:10 (済) | <input type="checkbox"/> |
| 中学1年A組 | 18 | | 07:52 (済) | <input type="checkbox"/> | 12:20 (済) | <input type="checkbox"/> |
| 中学1年A組 | 19 | | | <input type="checkbox"/> | 12:15 (済) | <input type="checkbox"/> |
| 中学1年A組 | 20 | | 07:40 (済) | <input type="checkbox"/> | 12:15 (済) | <input type="checkbox"/> |
| 中学1年A組 | 21 | | 07:47 (済) | <input type="checkbox"/> | 12:04 (済) | <input type="checkbox"/> |
| 中学1年A組 | 22 | | 07:28 (済) | <input type="checkbox"/> | 12:08 (済) | <input type="checkbox"/> |
| 中学1年A組 | 23 | | 07:44 (済) | <input type="checkbox"/> | 12:15 (済) | <input type="checkbox"/> |
| 中学1年A組 | 24 | | 07:52 (済) | <input type="checkbox"/> | 12:04 (済) | <input type="checkbox"/> |
| 中学1年A組 | 25 | | 07:42 (済) | <input type="checkbox"/> | 12:25 (済) | <input type="checkbox"/> |
| 中学1年A組 | 26 | | 07:42 (済) | <input type="checkbox"/> | 12:25 (済) | <input type="checkbox"/> |
| 中学1年A組 | 27 | | 07:53 (済) | <input type="checkbox"/> | 12:08 (済) | <input type="checkbox"/> |
| 中学1年A組 | 28 | | 07:47 (済) | <input type="checkbox"/> | 12:15 (済) | <input type="checkbox"/> |
| 中学1年A組 | 29 | | 08:04 (済) | <input type="checkbox"/> | 12:22 (済) | <input type="checkbox"/> |

集計プログラム

1. 実行日時: 2022/07/04 10:00:00

2. 実行場所: C:\Program Files (x86)\Microsoft Office\Office16\EXCEL.EXE

3. 実行ユーザ: NPO-ROIS

4. 実行内容: 出席管理システムからのデータを集計し、Excelファイルに出力する。

5. 実行結果: 成功

6. エラーメッセージ: ありません。

7. ログファイル: C:\Program Files (x86)\Microsoft Office\Office16\LOG\20220704_100000.log

2022年 7月

2022年 7月

| 日 | 曜日 | 出勤人数 | 欠席人数 | 遅刻人数 | 早退人数 | 平均出席率 | 平均遅刻率 | 平均早退率 |
|----|----|------|-------|------|------|-------|-------|-------|
| 1 | 月 | 7:40 | 14:30 | 0:00 | 0:00 | 6.80 | 0.41 | 0.00 |
| 2 | 火 | 7:30 | 14:20 | 0:00 | 0:00 | 7.78 | 0.00 | 0.00 |
| 3 | 水 | 7:20 | 14:14 | 0:00 | 0:00 | 8.4 | 0.00 | 0.00 |
| 4 | 木 | 7:20 | 14:16 | 0:00 | 0:00 | 8.4 | 0.00 | 0.00 |
| 5 | 金 | 7:20 | 14:16 | 0:00 | 0:00 | 8.4 | 0.00 | 0.00 |
| 6 | 土 | 7:20 | 14:16 | 0:00 | 0:00 | 8.4 | 0.00 | 0.00 |
| 7 | 日 | 7:20 | 14:16 | 0:00 | 0:00 | 8.4 | 0.00 | 0.00 |
| 8 | 月 | 7:20 | 14:16 | 0:00 | 0:00 | 8.4 | 0.00 | 0.00 |
| 9 | 火 | 7:20 | 14:16 | 0:00 | 0:00 | 8.4 | 0.00 | 0.00 |
| 10 | 水 | 7:20 | 14:16 | 0:00 | 0:00 | 8.4 | 0.00 | 0.00 |
| 11 | 木 | 7:20 | 14:16 | 0:00 | 0:00 | 8.4 | 0.00 | 0.00 |
| 12 | 金 | 7:20 | 14:16 | 0:00 | 0:00 | 8.4 | 0.00 | 0.00 |
| 13 | 土 | 7:20 | 14:16 | 0:00 | 0:00 | 8.4 | 0.00 | 0.00 |
| 14 | 日 | 7:20 | 14:16 | 0:00 | 0:00 | 8.4 | 0.00 | 0.00 |
| 15 | 月 | 7:20 | 14:16 | 0:00 | 0:00 | 8.4 | 0.00 | 0.00 |
| 16 | 火 | 7:20 | 14:16 | 0:00 | 0:00 | 8.4 | 0.00 | 0.00 |
| 17 | 水 | 7:20 | 14:16 | 0:00 | 0:00 | 8.4 | 0.00 | 0.00 |
| 18 | 木 | 7:20 | 14:16 | 0:00 | 0:00 | 8.4 | 0.00 | 0.00 |
| 19 | 金 | 7:20 | 14:16 | 0:00 | 0:00 | 8.4 | 0.00 | 0.00 |
| 20 | 土 | 7:20 | 14:16 | 0:00 | 0:00 | 8.4 | 0.00 | 0.00 |
| 21 | 日 | 7:20 | 14:16 | 0:00 | 0:00 | 8.4 | 0.00 | 0.00 |
| 22 | 月 | 7:20 | 14:16 | 0:00 | 0:00 | 8.4 | 0.00 | 0.00 |
| 23 | 火 | 7:20 | 14:16 | 0:00 | 0:00 | 8.4 | 0.00 | 0.00 |
| 24 | 水 | 7:20 | 14:16 | 0:00 | 0:00 | 8.4 | 0.00 | 0.00 |
| 25 | 木 | 7:20 | 14:16 | 0:00 | 0:00 | 8.4 | 0.00 | 0.00 |
| 26 | 金 | 7:20 | 14:16 | 0:00 | 0:00 | 8.4 | 0.00 | 0.00 |
| 27 | 土 | 7:20 | 14:16 | 0:00 | 0:00 | 8.4 | 0.00 | 0.00 |
| 28 | 日 | 7:20 | 14:16 | 0:00 | 0:00 | 8.4 | 0.00 | 0.00 |
| 29 | 月 | 7:20 | 14:16 | 0:00 | 0:00 | 8.4 | 0.00 | 0.00 |
| 30 | 火 | 7:20 | 14:16 | 0:00 | 0:00 | 8.4 | 0.00 | 0.00 |
| 31 | 水 | 7:20 | 14:16 | 0:00 | 0:00 | 8.4 | 0.00 | 0.00 |



遅刻・欠席届システム

保護者の携帯などのマイページから、事前に、遅刻・欠席の届け出を登録できます。管理側では、担当者にEメールで通知され、履歴データを出力できます。
(イメージ 次ページ)



ポイント

なりすまし対策

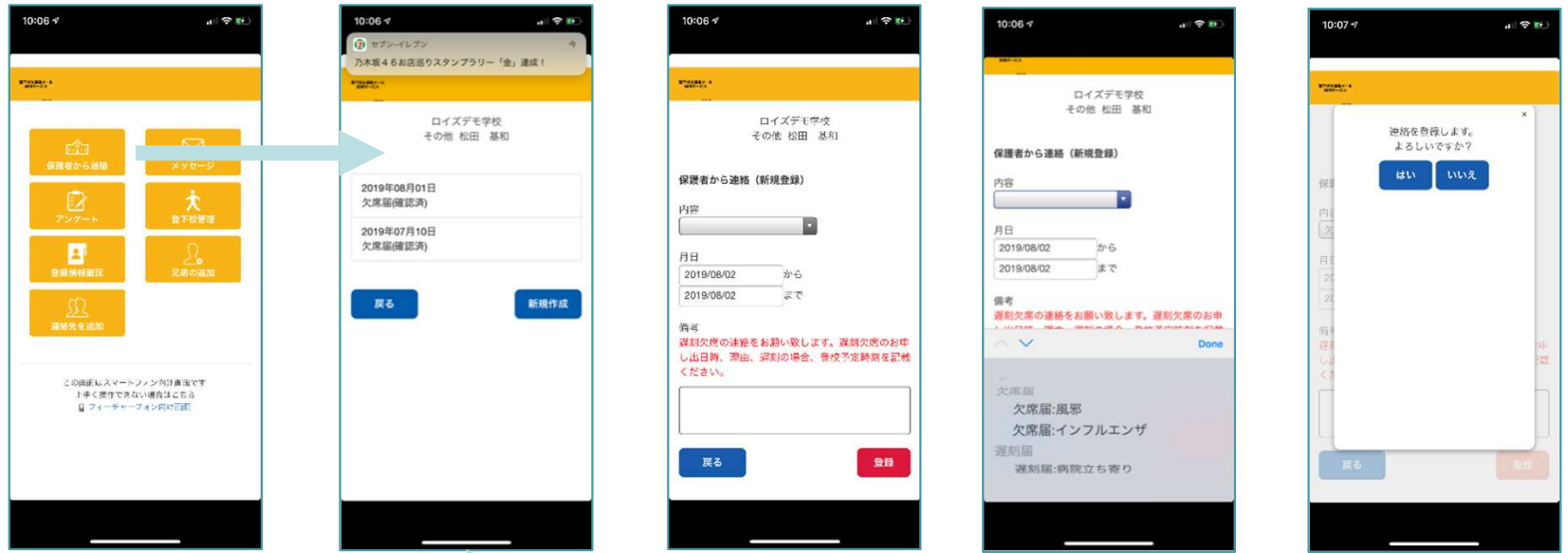
保護者がメール、プッシュ通知などを登録した携帯・スマホからのみ登録ができます。

履歴が、端末に残りますので、生徒が勝手に登録したとしても確認ができるため、抑止となります。

遅刻・欠席届システムの画面（例）

欠席・遅刻、理由、日時を選択

保護者
スマートフォン
携帯電話



データ登録と管理者宛メール送信

保護者に受信連絡（返信）

学校
管理画面



導入の必要性

災害時被災報告システム
CoCoねっと

災害発生時、電話やメール、SNSなどが使えない状況下で、学校—保護者、保護者—児童・生徒間での安否情報が確認できる、私立学校専用のネットワークです。

メールではなく、掲示板で直接サーバーに書き込み、タイムラグなく情報のやり取りが可能です。

また、「避難校ネット」と連携しており、他校に一時避難している自分のお子さんだけの安否情報も確認できます。

(詳細次ページ)



1. 防災対策を強化し、保護者の安心度合いを高めるため

2. 放課後の地震発生時に、携帯の通話やメールはほとんど使えない

3. インターネット回線が使える端末があれば、保護者に安否を伝えられる

4. 学校に頼らず、保護者自身で学校外にいる生徒の安否が確認できる

※避難校ネットとの連携により、他の学校に保護されている場合でも、保護者側で安否が把握できる。

TOIN GAKUEN
災害時被災報告カード

本サイトは、本校専用の児童生徒と保護者との間の災害時伝言板です。適時、ログインいただき、被災記事を登録・確認するようご協力願います。
<http://coco-net.info>

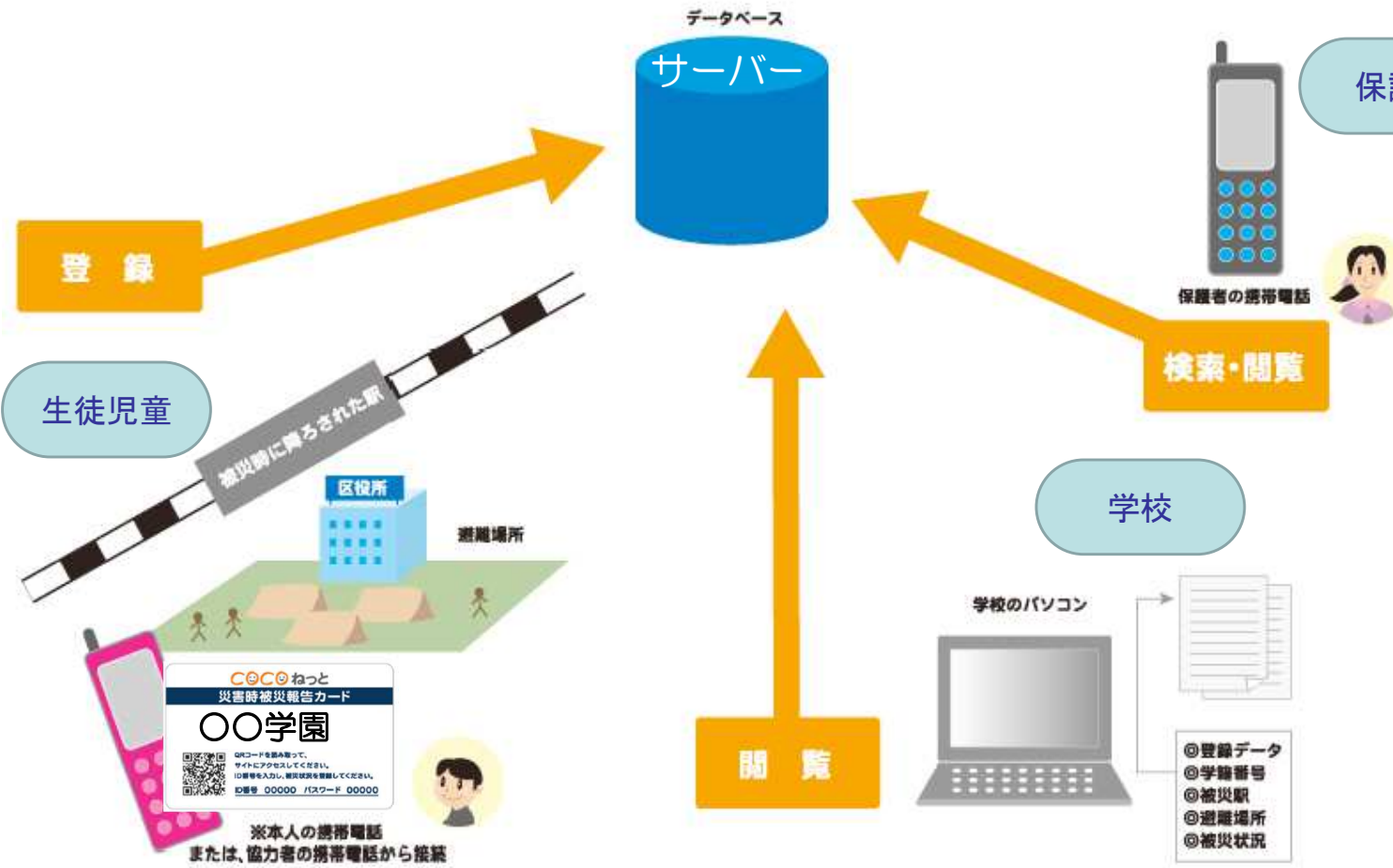
学校NO. 4401 桐蔭太郎 ID 666666 PW 2222

災害時被災報告システム



登下校時に災害発生

大規模な災害が発生し、避難場所に誘導された でも携帯電話は通話がつながらない
携帯からのメールもいつ届くかわからない、GPS機能も不通となっている
こんな時でも、他の人の携帯・スマートフォンや、避難所のPCなどで
インターネットに接続できれば、安否情報を登録できます。



**サーバダウンが
起こらない
限定人数で運用**

サーバーは関西以西にあり、10万IDアクセスが同時集中を想定していません

10校1サーバーを基準に、保護者を含めて管理IDは
最大4万5千IDを想定
※1校あたり

- ・生徒1,500名
- ・保護者2×1,500名

計4,500名×10校

1 途中駅などで降ろされた。

駅周辺に私立学校がある

2 私立学校に避難

3 避難校ネットにより自校に連絡

電車等で下ろされた場合、駅周辺の私学に保護してもらえます。
保護した学校が「避難校ネット」に登録することで、保護した生徒の学校がどこに保護されているのかが把握できます。
CoCoねっとに加入している学校であれば、登録時にカードに記載されてるID、パスワードで簡単登録でき、その生徒の保護者が、CoCoねっとサイトから直接どこの私学に保護されているのかが把握できます。

駅周辺に私立学校がない

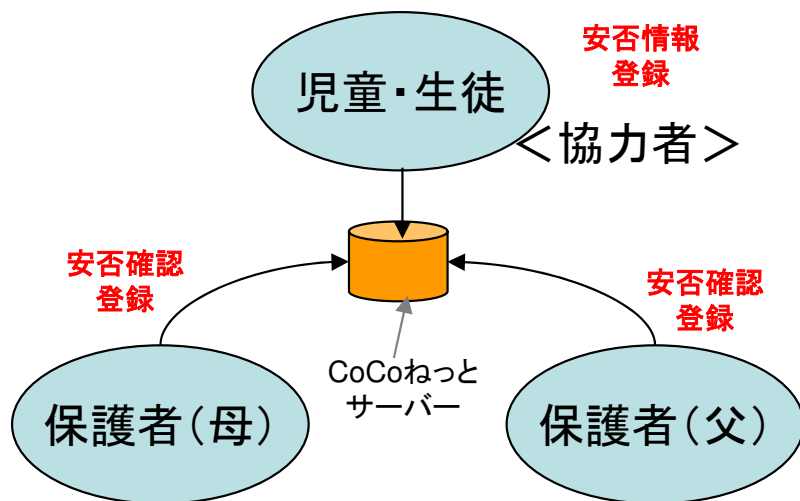
2 誘導に従い避難所に避難

3 CoCoねっとカードを活用

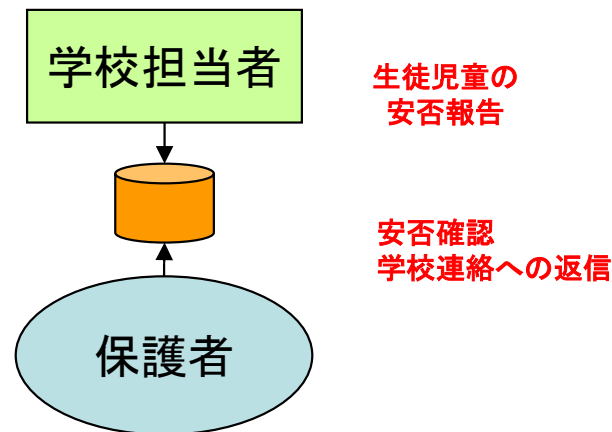
避難場所など、私学以外の場所に避難した場合、避難所のパソコンや、自分の携帯や自分以外の携帯電話から、家族専用の伝言板に安否情報を登録できます。
※学校、保護者、生徒が安否情報を確認しあえ、どこにいるのかが把握できます。



<災害時 児童生徒が**学校外**にいる>
 家族間で、情報を登録することで、
 安否などを確認できる

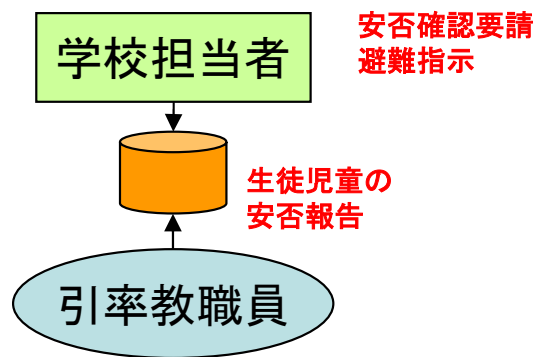


<災害時 児童生徒が**学校内**にいる>
 学校から個々の保護者宛に、学校にいる旨を
 登録できる。それに対して、保護者は、
 「お迎え可能」などの予定を返信できる

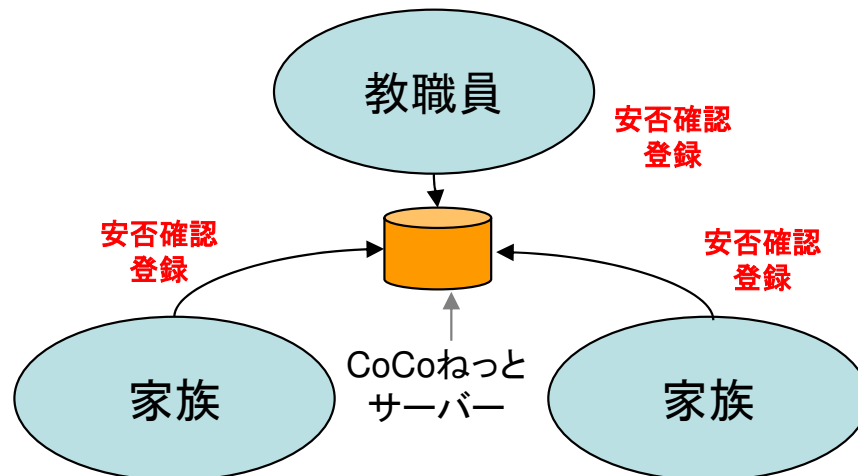


<教職員>

<災害時 引率などで**学校外**にいる>
 学校から、引率中の教職員宛に、所在
 確認などの報告する旨を登録できる。
 それに対して、教職員は、「さいたまアリーナで待機」
 などと現状報告を返信できる



<災害時に教職員が**帰宅途中**など>
 教職員の家族間で、情報を登録する
 ことで、安否などを確認できる



避難校ネットについて

東京私立中学高等学校協会が軸となり、東京私立初等学校協会、神奈川県私立中高協会、神奈川県私立小学校協会にて導入、加盟650校。

- 他校の生徒児童が避難してきた場合、加盟校はその生徒児童を一時的に預かり保護します。
- 避難してきた他校の生徒児童の安否情報をシステムを通じて登録することで、母校（加盟校）で、誰がどこの学校に避難しているかを確認することができます。
- 上記都県の私立学校全てが加盟しているため、通学途中の災害発生時に電車などから 下ろされた場合、駅周辺の私立学校に避難できます。
※家から学校までの通学路（通る駅）周辺にある私立小学校・私立中学校・私立高校を事前に調べ、その所在地を確認しておいてください。
通学路線・駅から最寄りの学校を検索し地図を印刷できる「CoCoまっぷ」やGoogleマップ等を活用して調べ、プリントアウトした地図や情報を常に持ち歩く、などが有効です。
- 男子は男子校もしくは共学校に、女子は女子校もしくは共学校に、避難するようにしてください。
なお、避難先の学校の状況によっては受け入れてもらえない場合もあります。
必ず家から学校までの各駅で、複数の学校を候補として考えておいてください。
- ただし、駅構内や公共施設内にいた場合は、急いで私立学校を目指すのではなく、まずはその施設のアナウンスに従ってください。

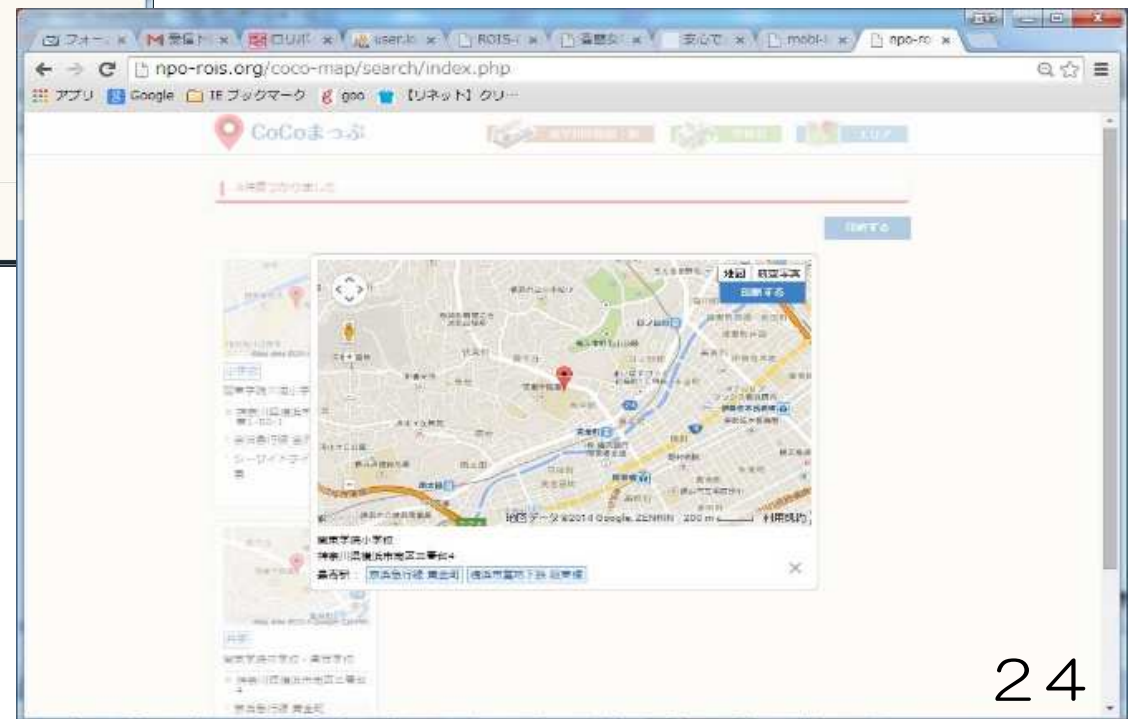
「CoCoまっぷ」システム

本システムにより、登下校時に発生する大地震に備えて、保護者の方が自宅から学校までの通学路線にある私立学校の最寄駅地図を予め出力し、児童・生徒に常時持たせるようにしていただくことができます。



「CoCoまっぷ」サイトアドレス
<http://npo-rois.org/coco-map.html>

- 利用に当たっては、利用者登録が必要となります。
- 利用費無料



概算費用（全て税別）

- イズ入会金 30,000円（初年度のみ）
- イズ年会費 30,000円

①登下校確認メール利用費 生徒1人当たり 200～300円／月

※受信機の設置数などにより変動します。

※学校連絡メッセージ機能を含みます。

※PASMOSuica登録費 別途（年1回）

※自動感知式（ICタグ使用）は、別途100円/月のレンタル費がかかります。

②学校連絡メッセージ利用費は、生徒1人当たり 54円／月 となります。

※④の「C○C○ねっと」と併用の場合は、併せて60円／月となります。

③欠席遅刻連絡システム利用費 50,000円（初年度、次年度以降30,000円）

④災害時被災報告システム「C○C○ねっと」

利用費 生徒一人当たり 30円／月

ENEPO (カセット式自家発電装置)

おなじみのカセットボンベだから、手軽に買える
エネポは、鍋や焼き肉をするときに活躍するカセットこんろ用のカセットボンベで動きます。もちろん、買い置きのもでもOK。ご自宅になくてもスーパーやホームセンター、コンビニなどですぐに手に入れることができます。使用可能なガスボンベ
持ち運びしやすく、保管も楽々
専用の容器が必要なガソリンと違って、カセットボンベなら持ち運びもしやすく、こぼれたりする心配もないのでずっと手軽です。また、カセットこんろ用のものと扱いは何ら変わりませんので、ご自宅での保管も楽々。汚れや嫌な臭いを気にする必要もありません。

災害などでもし停電になってしまった場合、非常用の電源として活用することができます。携帯を充電したり、暖房器具を使ったり、暖かい飲み物を飲むことができれば、心が安らぐきっかけにもなるでしょう。しかも、燃料のカセットボンベは買い置き・保管がしやすいのが特徴です。



※カセットボンベは別売りです。

<https://www.honda.co.jp/generator/lineup/eu9igb/>