

出欠管理システム

## 【究極の時間割】

Attendance management system

# Bluetooth LE技術に基づく 最先端テクノロジー「iBeacon」を使用した 画期的な出欠管理システム

※Bluetooth及びiBeacon技術による出欠管理について、弊社は特許出願しております。

楽

スマートフォンだけで出席管理します。

※カードリーダーなどのデバイスは一切要りません。  
教師と学生は手持ちのスマートフォンだけで利用できます。

速

あっという間に出欠情報を収集できます。

※100人以上の大教室でも1分以内に出欠を取れます。  
弊社独自のアルゴリズムで迅速に出欠情報を処理します。

正

「代返」などの不正を最大限に防止します。

※ボタンを一回押すだけで、完了します。不正行為の余地がありません。  
従来の携帯出欠APPは学生がログインし、教師から知らせたパスワードを入力することによって、出欠の申告が行われています。紛らわしい手順の上、「LINE」などのソーシャルソフトの普及により、即座に出席していない学生に漏れる恐れがあり、厳密な出欠集計とは言えません。  
弊社のアプリケーションはパスワードの生成と送信はすべて自動的に行うため、パスワードに関する手作業の手間を省き、漏れる心配もありません。  
不正行為を防ぐことを最大限に実現しました。

Kernelsoft Corporation

## ■究極の時間割

「究極の時間割」とはiOS7に標準搭載された最新技術「iBeacon」を使って、授業・講義の出席状況を集計するシステムです。

現在、普及されているスマートフォンやiPadなどのタブレットだけで、簡単に出席を集計し、自動で集計を行います。クラス単位から学校全体まで、ご導入規模にあわせた構成をご提案いたします。

## ■授業中、端末を利用して出席をとる



### 便利

授業中、教師は教室内で場所を問わず、「自動出欠検索」を発信すると、学生の端末は教師の発信した内容を受信し、自動的に出欠管理サーバに出席情報を登録します。

### 速い

大教室や多人数の場合でも、瞬時に発信できます。従来の出席収集方法を大幅に改善することができます。

### 多様な運用

学生教師はリアルタイムに出席情報を確認できます。

教師はスマートフォン以外（パソコンなど）でも出欠情報を処理すること（編集・CSV出力など）ができます。

場所やICカードなどの設備に依頼せず、例えば室外の授業や、さらに校外の授業でも、スマートフォンさえ持っていれば、簡単に出席を取ることができます。

このように、様々な運用シーンに対応することができます。

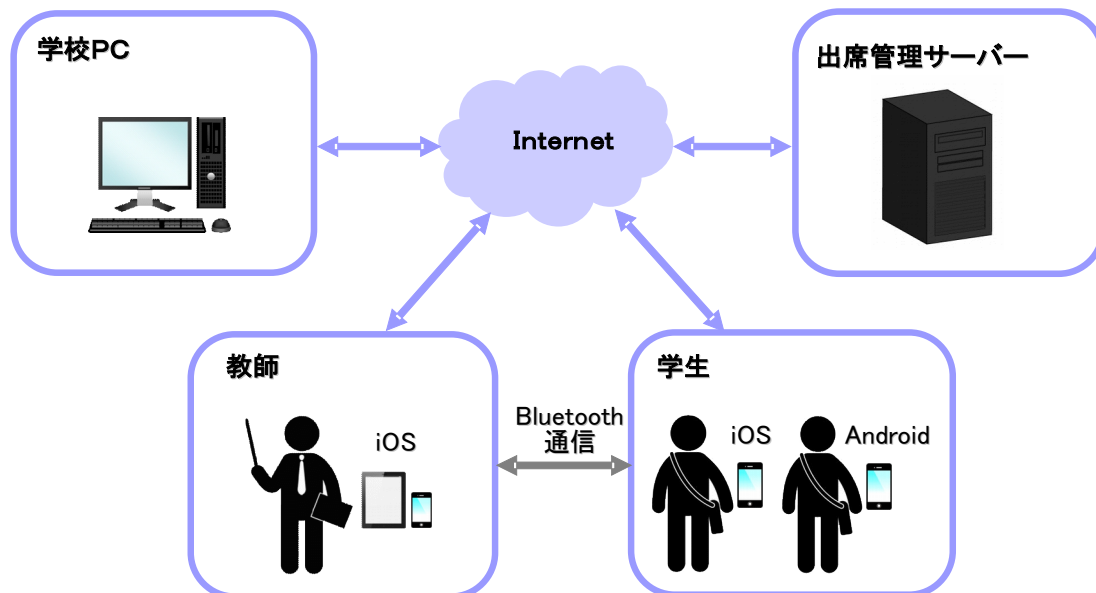
### 不正防止

当システムは学生の携帯を識別し、授業当日は教師端末でランダムに出欠パスワードを自動生成します。後はスマートフォンの間で自動的に発信し、出欠管理サーバに出席情報を登録します。

発信内容はマシーン内部で行うため、目に触れることが一切ありません。教師はわざわざ学生に認証番号を知らせる必要が全くなく、認証番号が漏れる心配もありません。

携帯電話には個人情報格納されているので、「代返」目的で不正に貸し出される確率は極めて低くなります。したがって、磁気カードやICカードに比べて不正行為防止の効果は高くなります。

## ■システムの運用イメージ



# 学生機能

## ● 出席報告

iPhone(iPad)、またはAndroidのスマートフォンにインストールした「究極の時間割」を使い、学校に登録した授業情報を取込んで、手入力の手間を省きます。授業中、「究極の時間割」を起動し、教師の指示に従って、ボタンを押すだけで、出席の報告が完了します。



## ■ 科目統計



iOS端末で、自分の出席情報を調べることができます。リアルタイムに出欠回数及び出席率を確認できます。

# 教師機能

## ● 出席収集

教室はもちろん、室外の授業でも、「究極の時間割」が搭載した端末を使って、素早く(20秒程度)出席をとることができます。



## ● 出席手動修正

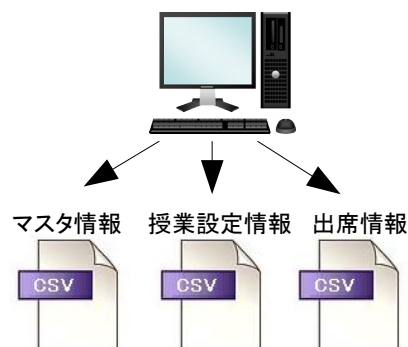
収集した出席情報はリアルタイムに出席管理システムサーバーに送信された後、教師のスマートフォンで編集できます。出席点呼でアプリケーションの使えない学生への対応もできます。



# 学校機能 (PC)

## ● 総合出席管理

自動出席報告機能により、パソコンで出席を手入力する手間を省きます。報告済みの情報を確認し、修正することもできます。学生マスタ、科目マスタなどの情報を管理する機能の他に、CSVの出力、取込機能も提供しています。



## 「究極の時間割」機能概要ご紹介

学生 (iOS/Android)	教師 (iOS)	学校 (PC)
<ul style="list-style-type: none"><li>・時間割表示</li><li>・出席報告・確認</li><li>・科目出席統計</li><li>・プロフィール確認 (学校アカウントのみ)</li><li>・プロフィール編集 (フリーアカウントのみ)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>・時間割表示</li><li>・出欠集計</li><li>・出欠確認・編集</li><li>・プロフィール確認</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>・時限マスタ設定</li><li>・出欠マスタ設定</li><li>・公欠マスタ設定</li><li>・休日マスタ設定</li><li>・ユーザマスタ設定</li><li>・授業設定</li><li>・出席簿入力</li><li>・出席簿出力</li></ul>

## ■ アプリをダウンロード



**無料**

- モニター校募集中
- モニター教師募集中 (個人)

弊社は、「究極の時間割」システムをご利用いただけるモニター校、またはモニター教師を募集しております。

- 対象: 日本国内の専門学校 / 短期大学 / 大学 / 高校学校、または教師
- 費用: 無料
- 期間: 三ヶ月
- 応募方法: 下記連絡方法でご連絡をください。

※システムをご利用する際、下記のデータのご提供をお願いいたします。

- ・学生情報 (学生番号、氏名、メールアドレス)
- ・授業情報 (科目名、時間割、学生名簿)

当社は提供された情報を厳正に安全管理いたします。

## Kernelsoft Corporation

カーネルソフト株式会社

東京都中央区日本橋浜町1-3-12

E-Mail: info@kernel-soft.co.jp

TEL: 03-5825-3191 FAX: 03-5-3192

ホームページ: <http://www.kernel-soft.co.jp/>



Kernelsoft Co., Ltd.