



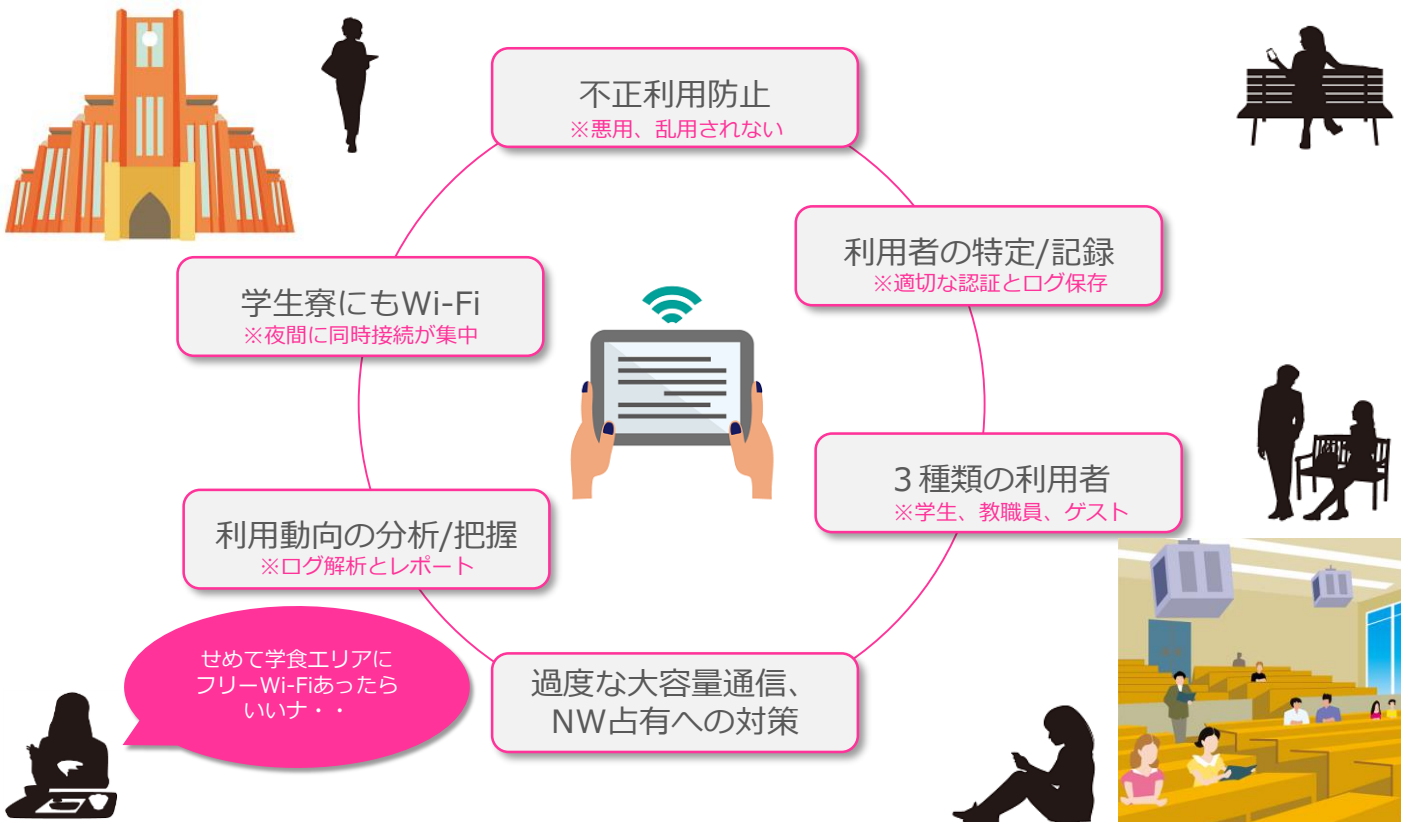
Japan Wi-Fi

POPCHAT@Cloud

教育機関だからこそ！安全で快適なWi-Fi環境の実現

POPCHAT@Cloudの活用で大学等教育機関のゲストWi-Fiニーズに対応

きちんと繋がるのは当たり前！学内Wi-Fiでクリアしたい課題



学内のフリーWi-Fi環境でクリアしたい課題すべてに対策を用意できます！

1 学内フリーWi-Fiの不正利用/悪用/乱用を防止します。

利用者を確認する入り口対策：認証と、インターネット利用通信を最適に制御する出口対策を実施します。

2 万が一のための利用者を特定、記録する対策が可能です。

学籍番号/教職員ID等の学内ユーザー情報による認証が可能で、認証ログを保存できます。

3 学生・教職員に加えてゲストWi-Fiでも個人認証が可能です。

ゲストWi-Fi利用者についても、携帯電話番号やSNSアカウントID等を使った個人認証も可能です。

4 過度な大容量通信によるネットワーク障害を未然に防ぎます。

ユーザー端末を発信元としたセッション占有/帯域占有をいち早く検知しパケット制御を行います。

5 利用動向が、解析グラフや履歴データで見える化されます。

性別や年齢層、日付や時間や場所、移動による認証ローミング経路の解析など、詳らかに確認可能です。

6 学生寮ならではの必要な設定や制御にもバッチリ対応！

累計実績導入2300を超える経験値で長年培った制御ノウハウで学生寮Wi-Fiの安定稼働を持続させます。

クラウド認証基盤「POPCHAT@Cloud」と認証ゲートウェイ「POPCHAT」で、Wi-Fiをもっと便利、安心、そして有益なモノに。

■不正利用/悪用/乱用の防止：入り口対策

利用者を確認できる個人認証

☑ 学生No.や職員IDで認証

・既存でお持ちのユーザー認証システムと「WEBインタフェース連携」を構築。



連携

「Radius連携」も可能

☑ 総務省指定の3種類&認証ログ

・SMS連携/SNS連携/メール連携に対応
・認証方法に応じた認証ログを取得可能



■ネットワーク障害を未然に防ぐ：出口対策&ログ保管

過度な高負荷は発信者のパケット制御

☑ デュアル・セッション制御

・Wi-Fiの安定稼働に悪影響を及ぼす異常な**セッション占有**を行う発信元を素早く検知&特定し、パケットを制御します。

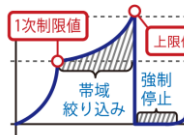
☑ デュアル帯域制御

・Wi-Fiの安定稼働に悪影響を及ぼす異常な**帯域(トラフィック)占有**を行う発信元を素早く検知&特定し、パケットを制御します。

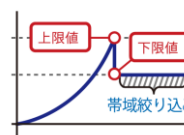
Wi-Fi認証～制御のログ保管/CSV提供

・前月1～最大24ヶ月前まで、年月指定で該当のWi-Fi稼働状況の各種シスログをCSVダウンロードできます。

デュアル・セッション制御



デュアル・帯域制御



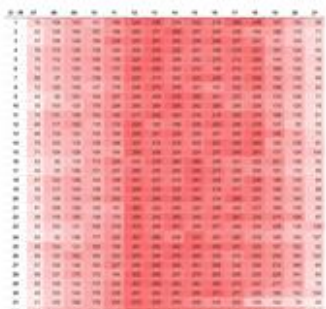
■保存される認証ログから利用者を特定できるだけでなく、ログ解析により利用動向の分析も可能！

毎日の利用数/時間の推移



1ヶ月間の日付ごと利用者数と利用時間の推移をグラフ化。

日・時間帯別の利用数



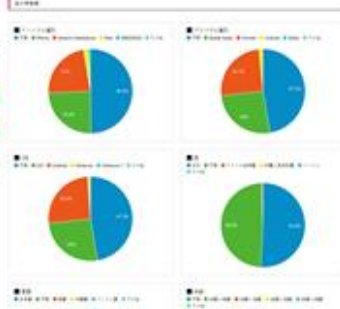
いつ多い/少ない？ 24時間×1ヶ月間の統計をヒートマップ表示。

移動経路を追いかける



Wi-Fi利用場所の移動経路の傾向を分析できます。

どんな人が使ってる？



年齢層や性別、国や言語、どんなデバイス？など傾向分析可能です。

■さらに付加価値の提案として

アンケート配信機能の活用

・Wi-Fiを通じて学生へのアンケート調査が可能です。回収率に悩む必要は、一切ありません。Wi-Fiを使いたい全員から収集が可能です。

☑ 例) 就職の意識について

「あなたが就職に求めるモノは何？」

1. 楽しさ
2. 夢の実現
3. 個人と会社の両立
4. 安定した生活
5. 高収入
6. ベンチャー志向
7. 人との出会い
- ...など

学外(企業等)からの希望アンケートの配信(有償も可)にも活用可能。



■さらに付加価値の提案として

IMA.CoCoでWi-Fi接続者にお知らせ配信



■導入事例 (公表ご承諾のお客様)

- ◎ 日本赤十字北海道看護大学
- ◎ 九州女子大学
- ◎ 学校法人米田学園 米田柔整専門学校
- ◎ 順天堂大学 さくらキャンパス
- ◎ 九州女子短期大学
- ◎ 学校法人大村文化学園
- ◎ 学校法人 和光学園
- ◎ 宮崎県立看護大学
- ◎ 大村美容ファッション専門学校
- ◎ 静岡英和女学院 中学校・高等学校

他、多数