Japan Wi-Fi

公衆無線LAN環境整備支援事業に準拠

LG-POPCHAT提案書

POPCHAT株式会社

2018/11/26

POPCHAT, Inc.
東京都豊島区東池袋３丁目２０－３

Contents

はじめに　自治体公衆Wi-Fi整備のポイントと実績	3～5
LG-POPCHAT について	6～9
LG-POPCHATシリーズのメリットについて	10～14
LG-POPCHAT の認証について	15～20
LG-POPCHAT のシスログ保管について	21～23
LG-POPCHAT の情報配信について	24～27
LG-POPCHAT の管理ツールについて	28～31

Copyright POPCHAT, Inc. All Rights Reserved.

自治体公衆Wi-Fi整備のポイントと実績

Copyright POPCHAT, Inc. All Rights Reserved.

自治体公衆Wi-Fi環境整備時のポイント

総務省の求める水準（５つの要件）

- ☑ 一定程度の本人性が確認できる認証方法　※公衆無線LAN環境整備支援事業申請の手引き
- ☑ 災害発生時の開放。認証なしで利用可能にする　※公衆無線LAN環境整備支援事業申請の手引き
- ☑ 平時の利活用も併せて推進すること　※Wi-Fi提供者向け セキュリティ対策の手引き (平成28年8月版)
- ☑ アクセスログの保管　※Wi-Fi提供者向け セキュリティ対策の手引き (平成28年8月版)
- ☑ 利用開始手続の簡素化・一元化を進めること　※利用しやすく安全な公衆無線LAN環境の実現に向けて

▼

LG-POPCHATシリーズは全ての要件をクリア

多くの自治体公衆Wi-Fiへの納入実績があります！

Copyright POPCHAT, Inc. All Rights Reserved.

これまでの実績

納入実績

LG-POPCHATシリーズは、これまでに150件以上の自治体案件に採用いただいています。
また、**POPCHAT**は自治体以外にも空港、病院、ショッピングセンター、宿泊施設などに1,800件以上の納入実績があります。

自治体の実績	・壱岐市（長崎県）　・雲仙市（長崎県）　・大河原町（宮城県　） ・大町市（長野県）　・小谷村（長野県）　・国見町（福島県） ・寿都町（北海道）　・高山市（岐阜県）　・滝上町（北海道） ・竹富町（沖縄）　・辰野町（長野県）　・東御市（長野県） ・長野原町（群馬）　・南丹市（京都府）　・西目屋村（青森県） ・白馬村（長野県）　・藤沢市（神奈川県）　・南牧村（長野県） ・美浦村（茨城県）　・宮古島市（沖縄県） →　150件以上の実績
その他実績	・あべのハルカス（大阪府）　・アークヒルズ サウスタワー（東京都） ・JR博多シティ（福岡県）　・虎ノ門ヒルズ（東京都） ・某拠点空港及び某地方空港　・他商業施設多数　・他宿泊施設多数　・医療施設 →　1,800 件以上の実績

総務省「公衆無線LAN環境整備支援事業」の納入実績多数！

Copyright POPCHAT, Inc. All Rights Reserved.

LG-POPCHATシリーズについて

Copyright POPCHAT, Inc. All Rights Reserved.

LG-POPCHAT シリーズとは

自治体Wi-Fi専用POPCHAT

ホテルや大規模Wi-Fi専用として累計2,400台の導入実績を誇る**POPCHAT**シリーズをベースとして「自治体Wi-Fi」に必要な全ての機能を搭載しました。

安定性や耐障害性は変わらずに多拠点クラウド型Wi-Fiにより柔軟性・拡張性・低コストでの構築を実現します。

災害時の切り替え

災害発生時には自治体担当者により、全拠点における**POPCHAT**グループ単位に災害時モードへ切替が可能です。

平常時、クラウドから集中管理を行いますが、クラウド側との通信“断”時、電源・回線が確保されていれば単体稼働に切替、「災害時の通信インフラ」として耐災害性を発揮します。

【OP】コンテンツ・フィルタリング

別途有償のオプション機能を利用していただくことで、子供たちを有害サイトから守るためのコンテンツ・フィルタリングにも対応可能です。

携帯３キャリアのフィルタリングと同じフィルタリングDB（powered by ALSI）を使用いたします。

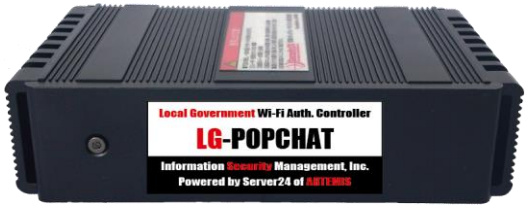
* アルプスシステムインテグレーション

多言語対応

認証画面の表示時、Wi-Fi利用者の端末に設定された言語情報を識別して外国人には予め用意された最適言語の画面を自動切替の上で表示します。

12種類の言語での自動切替表示に対応しています。

※**IMA.CoCo**では、商用翻訳APIを活用して配信情報の自動翻訳を可能です。



LG-POPCHAT (エルジーポップチャット)
SIZE：145W x 90D x 35H mm

Wi-Fi拠点ごと位置情報を反映

個別拠点ごとにゲートウェイ型の**LG-POPCHAT**を導入すれば、拠点単位の**LG-POPCHAT**が位置情報を持ち、専用ツール使った情報配信を行う際に、各Wi-Fiスポット拠点ごと個別に異なる周辺地域の事情・環境を反映した、きめ細やかな近隣情報配信が可能になります。

フォレンジックログ

「サイバー犯罪捜査の事後追跡可能性の確保（警察庁）」が法制化される事を前提に各種ログを保全します。

- 認証ログ
- 制御ログ
- 【OP】認証時個人特定データ
- 【OP】WEBアクセスログ
- トラフィックログ

安定稼働と保守コスト低減

各Wi-Fi拠点ごとに、ネットワーク障害の原因となり得る異常な負荷（帯域占有/セッション占有）を自動検知＆自動制御する機能により、ネットワークを安定稼働させます。

それにより、オンサイト等保守運用コストの低減に貢献します。

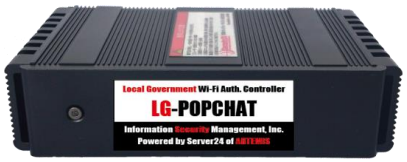
上位回線冗長化/DGDC機能

インターネットへの出口、回線の冗長化に対応します。 WANインタフェース設定において、デフォルトゲートウェイを予備ま で登録しておき、万が一、WAN側のインターネット通信が不通となった場合、 予備に自動で切り替わります。

Copyright POPCHAT, Inc. All Rights Reserved.

LG-POPCHAT シリーズとは

Wi-Fi拠点(スポット)ごと個別設置タイプ



LG-POPCHAT

ゲートウェイ型POPCHAT
光回線のみ対応、エリア内各拠点ごと個別に固定設置。
拠点ごとに異なるポリシーで設定が可能。

主な仕様

最大セッション数	16,000
最大接続可能数	250
DHCP割当IPアドレス数	500
認証保持キャパシティ	2,000/台 x 台数
認証基盤タイプ	クラウド型

LG-POPCHAT.Air

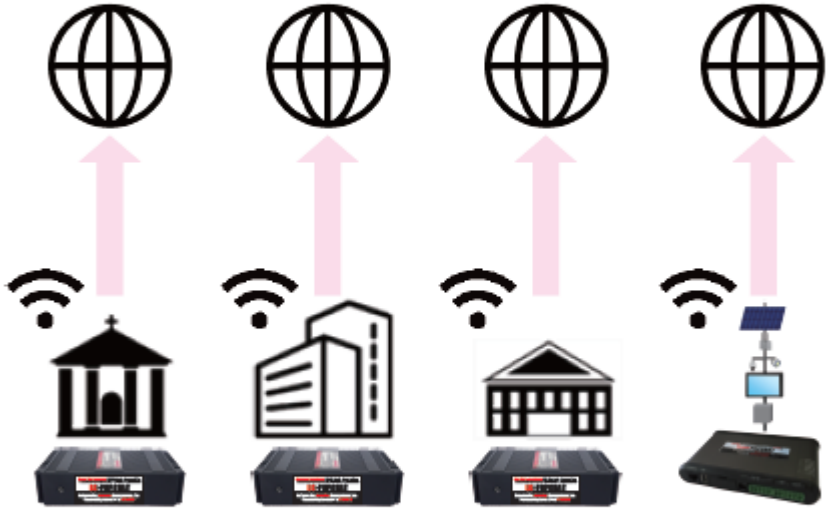
モバイル型POPCHAT
LTE-SIM・光回線ともに対応、固定設置、可搬ともに可能。
バッテリー給電対応やPoEポート搭載など、独自仕様を持つ。

主な仕様

最大セッション数	8,000
推奨同時通信数	20～50（※）
DHCP割当IPアドレス数	253
認証保持キャパシティ	2,000/台 x 台数
認証基盤タイプ	クラウド型

▶LG-POPCHAT/LG-POPCHAT.Air

自治体Wi-Fi専用機種
各拠点（施設）と屋外Wi-Fiステーションに個別設置



- ▶各拠点に設置。災害時には拠点単独Wi-Fiも可能。
- ▶ネットワーク設計は各拠点で完結。シンプル設計！大規模なネットワーク設計が不要。
- ▶屋外Wi-Fiステーションの混在ネットワークも可能。
- ▶災害/観光の情報配信で拠点ごとに位置情報を反映した情報を配信できます。

Copyright POPCHAT, Inc. All Rights Reserved.

LG-POPCHAT シリーズとは

センターサーバー型固定設置タイプ

LG-Secure

センターサーバー型 POPCHAT
光回線のみ対応、センター設備として固定設置。
タグVLAN（VLAN-ID）を識別し、クライアントの接続ポート特定が可能。

主な仕様

最大セッション数	48,000
最大接続数	750
DHCP割当IPアドレス数	1,500
認証保持キャパシティ	10,000
認証基盤タイプ	クラウド型

LG-Hyper

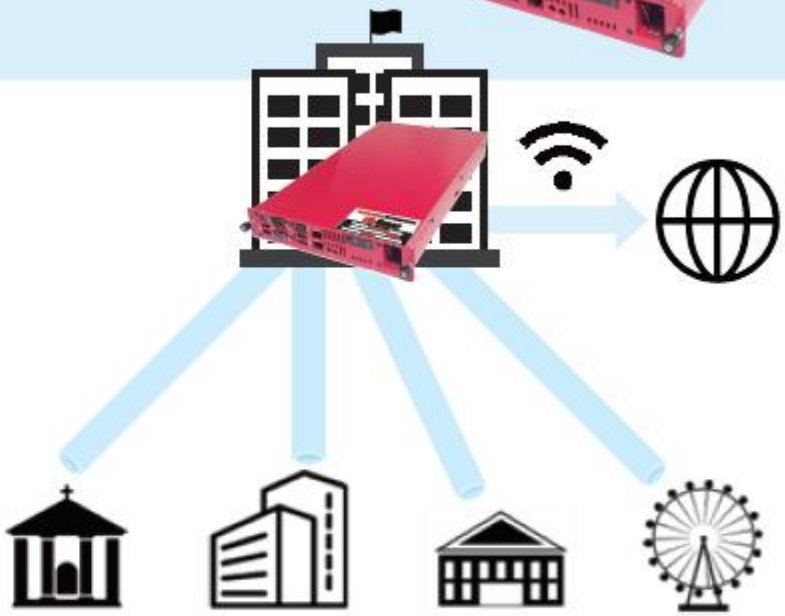
センターサーバー型 POPCHAT
光回線のみ対応、センター設備として固定設置。
タグVLAN（VLAN-ID）を識別し、クライアントの接続ポート特定が可能。

主な仕様

最大セッション数	65,000
最大接続数	1,500
DHCP割当IPアドレス数	3,000
認証保持キャパシティ	20,000
認証基盤タイプ	クラウド型

▶LG-Secure/LG-Hyper

自治体Wi-Fi専用機種
全体を集約する、センター設備として設置



- ▶センターに1台設置で全体の認証を集約。
- ▶ネットワーク設計は複雑化しがち。拠点追加も大変。
- ▶認証方法や利用時間に拠点特色を反映できず一律設定のみ。
- ▶全拠点トータル認証ユーザ数（見込み）の規模によって、2種類の機種から選択。

LG-Secure ＜ LG-Hyper

Copyright POPCHAT, Inc. All Rights Reserved.

LG-POPCHATシリーズのメリットについて

Copyright POPCHAT, Inc. All Rights Reserved.

LG-POPCHATシリーズの「2つのFree」

自治体の大きな負担「ランニングコスト」、これを解決！

クラウド利用ライセンスが更新Free

ランニングFree

クラウド認証
ログ保管

▶ 認証機能でもログ保管でも
クラウドずっと利用可能！

サポート利用料Free

サポートFree

無償修理
バージョンアップ

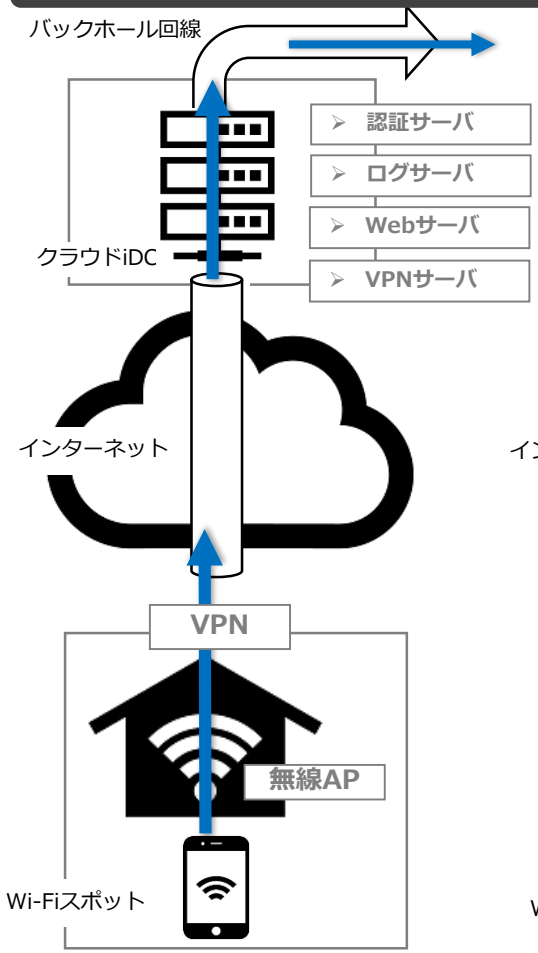
▶ バージョンアップも故障時の対応も
ライフタイム保証で安心！

※別途、オプション機能/サービスについては、一年単位で柔軟に出し入れ可能となっています。

Copyright POPCHAT, Inc. All Rights Reserved.

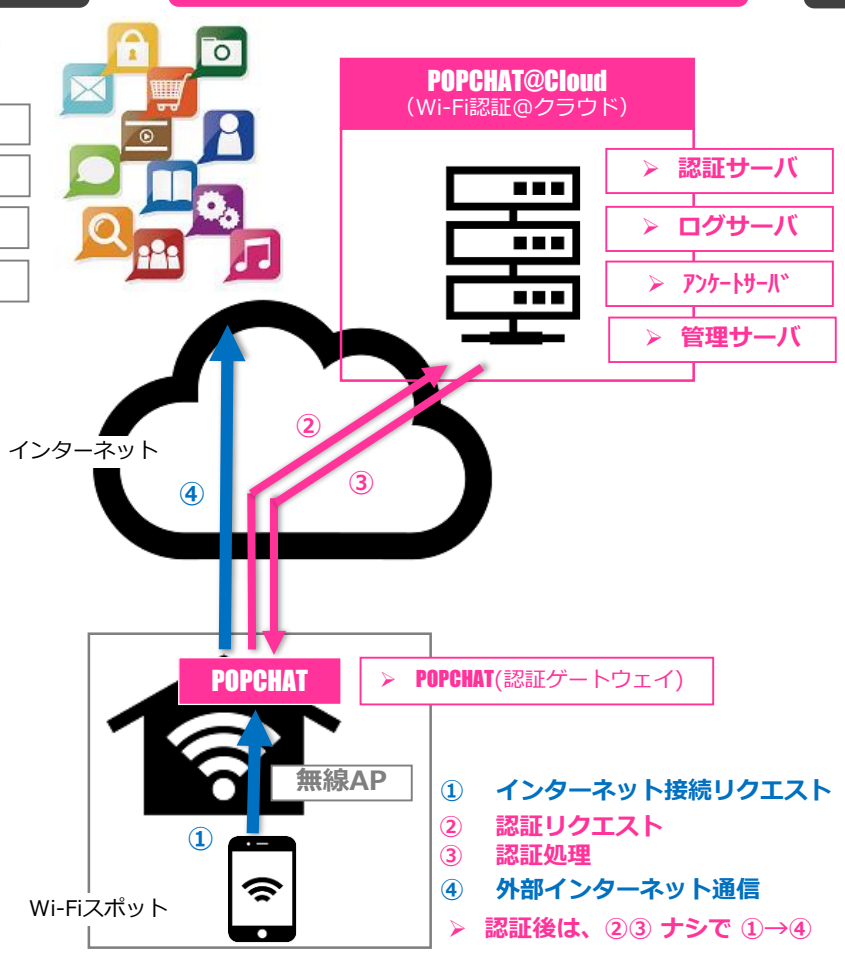
［補足］Wi-Fiサービス システム構成の違い

■ クラウド【集中】型



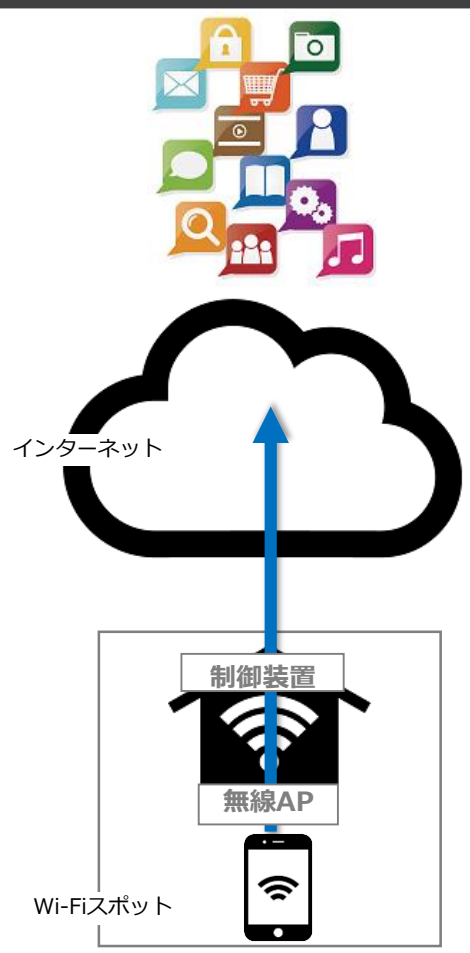
- 通信とサーバの一極集中
- 運用主体は、通信業者
- 利活用の独自性は不可
- 所定レポートのみで把握

■ クラウド×オンプレ【連携】型



- 【専用】回線・ゲートウェイ制御／【共用】クラウドサーバ
- 運用主体は、自治体
- 利活用の独自性、地域性が可能
- 基本ログ解析＋ログ独自解析も可能

■ オンプレ【集中】型



- 回線も制御サーバも専用
- 運用主体は、自治体
- 利活用に別サーバ構築必要
- ログサーバ別途構築が必要

Copyright POPCHAT, Inc. All Rights Reserved.

［補足］Wi-Fiシステム構成による特徴の違い

POPCHAT方式 は、自由度・柔軟性が抜群

Wi-Fiの種類	携帯キャリア系	エリアオーナー自主整備	Wi-Fiｻｰﾋﾞｽﾌﾟﾛﾊﾞｲﾀﾞｰ(B社,W社等)
サービス提供者	携帯キャリア	エリアオーナーからWi-Fi利用者へ	Wi-FiﾌﾟﾛﾊﾞｲﾀﾞｰからWi-Fi利用者へ
サービスモデル（認証方式・時間制限等）	所定モデル	エリアオーナーが自由に組み立て	所定モデル
エリアオーナー向け管理ツール	エリアオーナー制ではない	管理ツールで自由運用が可能	管理ツール提供ナシ
運用スタート後のサービスモデル変更	携帯キャリア	エリアオーナーが自由に変更	有料ｶｽﾀﾏｲｽﾞ
ランニングコスト	無料	ランニング費0円モデル有り	AP数分のランニング費用が必要

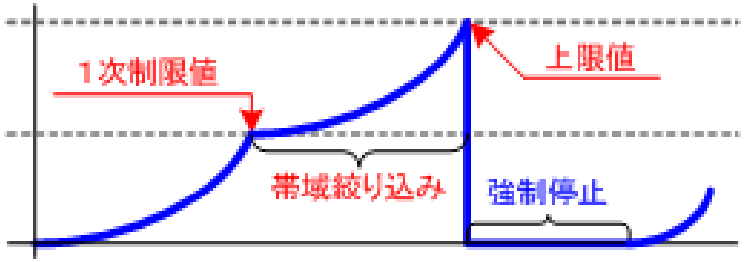
Copyright POPCHAT, Inc. All Rights Reserved.

全てのPOPCHATはWi-Fiサービス安定持続を自動で確保

障害原因を自動検知＆自動制御

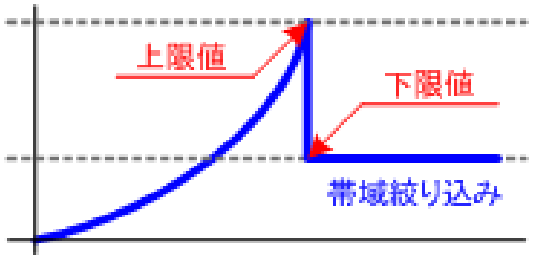
デュアル・セッション制御

ネットワークの安定稼働に影響を及ぼす異常なセッション占有を検知（１次制限値を超過）すると、当該端末のみ通信（パケット）を絞り込み、更に上限値を超過した場合、一定時間ネットワークから遮断します。



デュアル帯域制御

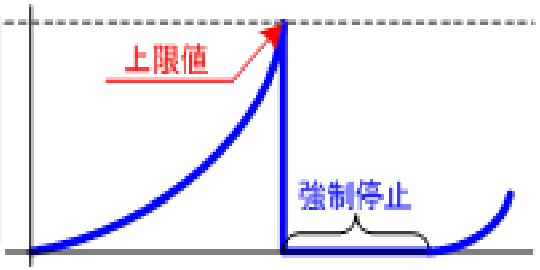
ネットワークの安定稼働に影響を及ぼす異常な帯域（トラフィック）占有を検知（上限値を超過）すると、当該端末のみ指定された下限値まで帯域（トラフィック）の絞り込みを行います。



過度な高負荷の当該端末のみパケット制御

スパム制御

意図的なスパムメールやワームウィルス感染による大量のメール送信を検知（上限値を超過）すると当該端末のみネットワークから遮断します。
※強制停止した端末を管理画面より簡単に解除する事も出来ます。



Copyright POPCHAT, Inc. All Rights Reserved.

LG-POPCHATシリーズの認証について

Copyright POPCHAT, Inc. All Rights Reserved.

認証方式ラインナップ（平常時）

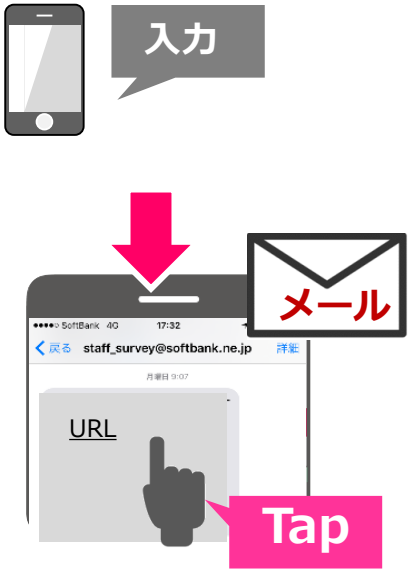
【本人性確認】総務省の指定認証方式３種類すべてに対応

OPEN-ID認証

facebook　微博
twitter　Google＋

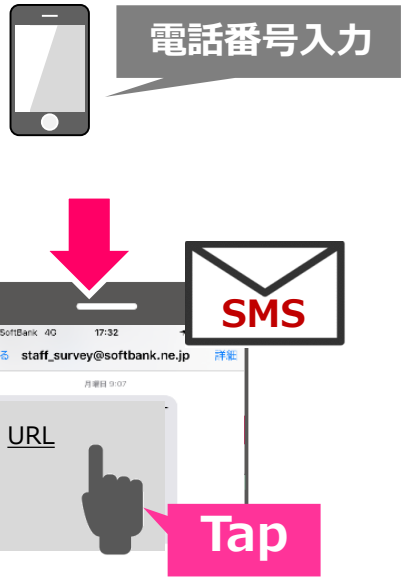
SNSのアカウントログインで認証

メアド認証



メールアドレスを入力して認証

コールバック認証



確実な個人識別が可能に

Copyright POPCHAT, Inc. All Rights Reserved.

認証方式ラインナップ（災害時）

【災害発生時の開放】認証無しでの利用開始に対応

フリー認証

認証画面を出さずに
利用開始

ベーシック認証

規約に同意で
利用開始

Copyright POPCHAT, Inc. All Rights Reserved.

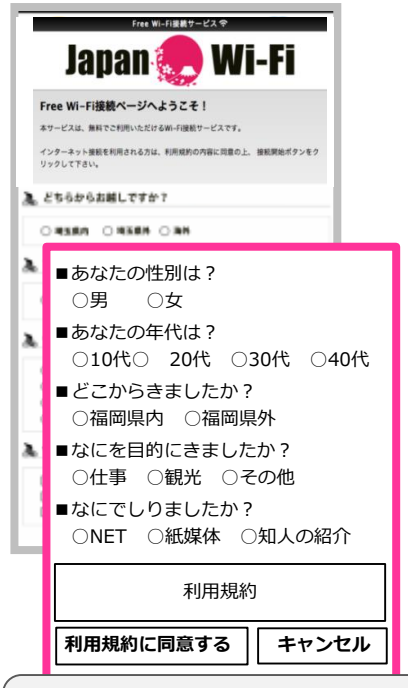
アンケート認証（オプション）

Wi-Fi利用者の声をアンケート認証でゲット

総務省指定の認証方式（**OPEN-ID**認証等）と組み合わせる事で・・

アンケート認証

- 個人特定が簡単に出来て
- Wi-Fi利用者の属性分析データを取得出来て
- 収益モデルを実現出来ます！



効果測定～地域のビッグデータとしても有効活用

Copyright POPCHAT, Inc. All Rights Reserved.

補足：アンケート認証（サンプル）

２種類のアンケートを併用可能

基本アンケート

期間指定アンケート

スポンサー収入

いわゆる「Webアンケート配信ビジネス」をWi-Fi利用者向け接続開始時の画面で展開し、収益モデルに繋げる運用も可能。

例えば・・

■ あなたの性別は？

○ 男　○ 女

■ あなたの年代は？

○ 10代　○ 20代　○ 30代　○ 40代

■ コカコーラで好きな飲み物は？

□ コカコーラ　□ 爽健美茶　□ ファンタ

■ コカコーラの企業イメージは？

□ お洒落　□ 格好良い　□ ダサい

利用規約

利用規約に同意する　キャンセル

Copyright POPCHAT, Inc. All Rights Reserved.

認証方式の複数組合わせ（一つを選択し接続）も可能

例えばこんな設定が可能です。

基本設定

	設定情報
開店時間	9:00 ~ 20 : 00
接続後リダイレクト	IMA.CoCoへ
定期配信	30分ごと
接続2回目の画面	

＋

認証方法設定

	認証保持期間	接続時間/回	回/1日
メンバー認証	90日	制限なし	制限なし
☑ OPEN-ID認証	14日	30分	5回
☑ アンケート認証	1日	15分	2回
メアド認証	使用しない		

設認証方法ごと異なる時間/回数/期間

Copyright POPCHAT, Inc. All Rights Reserved.

LG-POPCHATシリーズのログ保管について

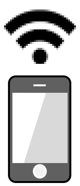
Copyright POPCHAT, Inc. All Rights Reserved.

LG-POPCHATのシスログ保管について

ログ保管データの解析＆CSV出力

BIG DATA – トレーサビリティ確保だけじゃないシスログの価値

☑ 各スポットでの接続情報・利用者属性を細かく保存したシスログで効果測定＆動向分析

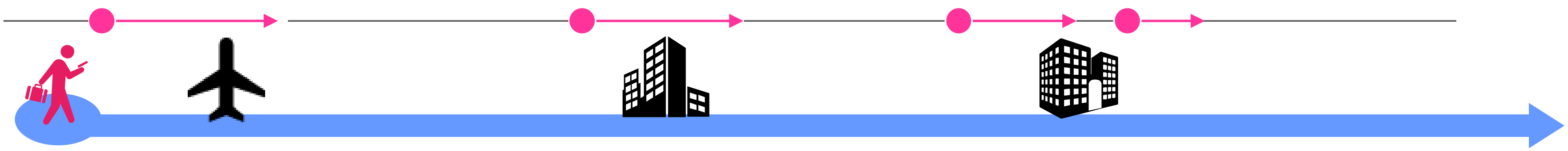


初回認証で端末特定

取得情報

- 接続場所／開始／終了時間／経路
- 国コード／言語コード
- 性別（アンケート回答者のみ）

端末特定情報（Macアドレス）を元に様々な統計分析が可能で、分析情報の利活用シーンは無限大。



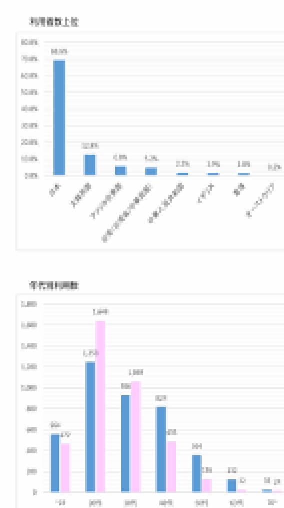
接続統計レポート作成例

Day	曜日	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日計
06/01	月	2	1			1	1	3	31	41	38	58	69	104	97	75	71	77	89	107	96	64	29	9	6	1,068
06/02	火	1					3	8	23	38	55	58	64	96	69	79	68	80	77	91	81	69	31	13	5	1,009
06/03	水	1					5	1	16	29	48	54	68	99	96	74	71	78	90	124	76	63	31	24	9	1,058
06/04	木	1				3	7	8	23	38	42	63	65	87	94	85	69	69	90	113	89	60	49	19	11	1,083
06/05	金	4				3	1	7	29	37	52	69	95	100	94	87	85	79	94	127	92	70	44	25	9	1,203
06/06	土		1			3	5	5	20	28	62	85	121	128	104	99	92	83	83	86	70	62	24	20	9	1,194
06/07	日	9	3			2	7	3	22	28	57	67	91	119	139	106	101	101	111	92	64	75	47	18	6	1,266
06/08	月	4				1	4	7	24	41	56	69	72	108	87	81	82	80	76	85	69	53	21	16	7	1,053
06/09	火	1				1	3	4	24	30	34	58	86	104	98	61	53	77	87	110	99	74	48	25	5	1,082
06/10	水	1				1	3	6	22	30	54	61	78	115	92	74	78	58	71	106	96	61	38	17	5	1,067
06/11	木		1				5	5	22	37	47	60	77	94	81	75	69	86	89	102	87	73	45	24	2	1,081
06/12	金	2					4	4	20	48	50	59	94	102	88	82	95	99	88	123	99	65	53	21	16	1,212
06/13	土	4	2			9	5	12	18	24	58	76	129	119	140	115	95	103	108	95	85	87	43	24	7	1,350
06/14	日	2	1			2	4	9	12	32	37	83	134	131	109	106	92	121	93	104	78	61	41	24	7	1,283
06/15	月	5					4	4	18	37	54	66	86	98	80	66	81	95	98	119	95	58	41	22	3	1,130
06/16	火	4	1				3	4	18	38	41	81	87	99	78	85	70	88	92	122	100	73	46	18	8	1,152
06/17	水	1				1	4	8	18	46	45	70	90	123	84	81	76	81	81	108	105	76	31	19	9	1,167
06/18	木		1			1	5	9	25	33	49	75	68	117	94	92	84	85	98	115	109	82	41	30	7	1,220
06/19	金	3				1	2	5	23	54	53	72	78	98	91	96	65	102	122	138	126	94	54	28	13	1,308
06/20	土	2				3	13	11	18	30	63	97	113	161	156	130	107	94	118	100	93	99	49	29	11	1,495
06/21	日	2					2	8	12	22	73	61	128	136	127	122	95	118	81	99	109	68	41	24	8	1,345
06/22	月	3	1			1	3	10	28	46	59	78	78	114	86	73	62	78	98	101	79	73	39	20	7	1,129
06/23	火		1				5	4	28	40	45	58	71	120	95	69	87	118	92	82	106	75	33	23	5	1,145
06/24	水					1	3	11	28	51	59	70	87	108	101	77	95	91	129	131	94	75	41	21	9	1,282
06/25	木	3				1	3	3	20	49	58	72	87	120	94	88	88	104	102	101	110	96	45	17	11	1,242
06/26	金	3	1			1	3	3	29	42	60	104	98	106	131	95	101	99	138	122	107	84	59	24	11	1,415
06/27	土	1	1			3	6	9	21	44	66	83	143	165	156	124	133	92	88	117	98	66	65	29	11	1,521
06/28	日	3	2			2	1	2	16	29	54	127	148	162	164	124	126	128	103	117	99	95	60	22	10	1,577
06/29	月	3	2			3	3	3	30	51	51	62	97	118	118	85	105	91	91	134	102	88	51	17	13	1,320
06/30	火	3	5			1	3	7	29	49	47	66	92	128	107	97	103	109	109	152	97	73	50	20	7	1,352
	時間計	68	22	0	0	45	122	189	667	1,140	1,587	2,162	2,794	3,498	3,150	2,677	2,615	2,758	2,874	3,309	3,010	2,212	1,290	642	247	35,821

国別/性別/年代ﾗﾝｷﾝｸﾞﾚﾎﾟｰﾄ作成例（ｱﾝｹｰﾄ認証利用時）

属性ランキング｜国・性別および年代構成

	国名	UU数	%	性別	小計	~19	20代	30代	40代	50代	60代	70~
1	日本	5,557	69.6%	男	2,931	419	834	614	640	290	111	23
				女	2,626	326	1,121	721	323	95	18	22
2	大韓民国	1,033	12.9%	男	499	47	226	141	60	22	3	
				女	534	42	268	153	53	17	5	
3	アメリカ合衆国	479	6.0%	男	236	24	92	64	26	16	6	5
				女	243	37	118	58	34	8	3	1
4	台湾（台湾省/中華民国）	414	5.2%	男	201	38	29	68	54	15	6	1
				女	213	34	58	65	55	5	4	
5	中華人民共和国	172	2.2%	男	76	10	25	17	17	4	2	1
				女	96	8	68	15	8	1		
6	イギリス	150	1.9%	男	70	11	29	17	6	5	1	1
				女	80	16	27	27	5	4	1	
7	香港	145	1.8%	男	72	13	9	18	28	9	2	1
				女	73	9	11	32	14	6		1
8	オーストラリア	12	0.2%	男	8	2	5		1			
				女	4		1	2			1	
9	ニュージーランド	5	0.1%	男	4	1		1			1	1
				女	1		1					
10	カナダ	3	0.0%	男	2		2					
				女	1		1					
10	シンガポール	3	0.0%	男	3	1	1	1				
				女	0							
12	フィリピン	2	0.0%	男	1		1					
				女	1				1			
12	不明	2	0.0%	男	2			2				
				女	0							
14	インドネシア	1	0.0%	男	1			1				
				女	0							
14	タイ	1	0.0%	男	0							
				女	1			1				
	合計	7,979		男	4,106	564	1,253	936	824	364	132	33
				女	3,873	472	1,648	1,068	493	136	32	24
				計	7,979	1,036	2,901	2,004	1,317	500	164	57

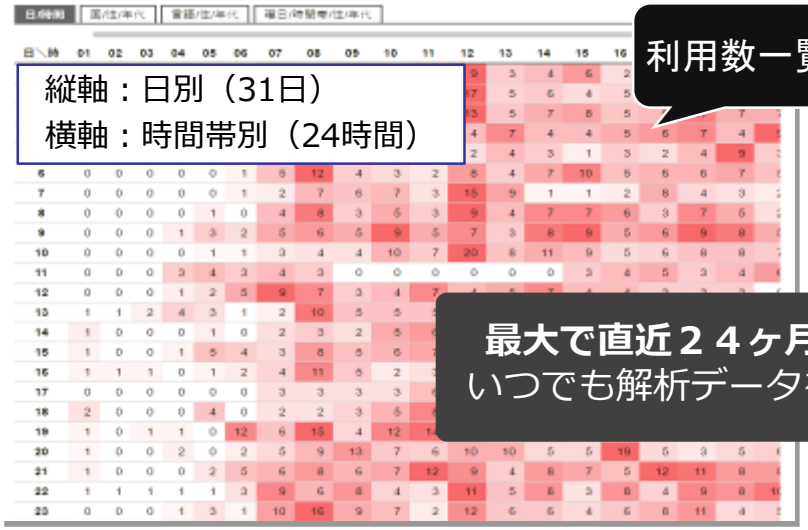


Copyright POPCHAT, Inc. All Rights Reserved.

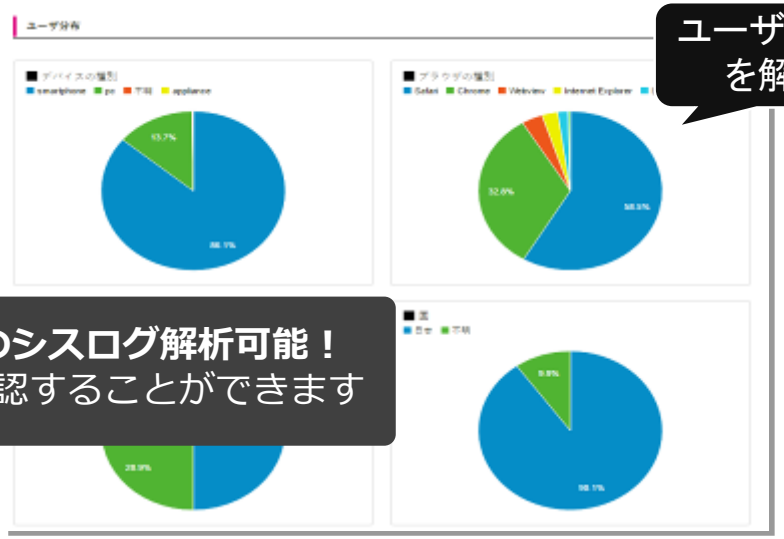
LG-POPCHATシスログ保管データの解析機能

効果測定等に有効活用して下さい

日別/時間帯別の利用動向

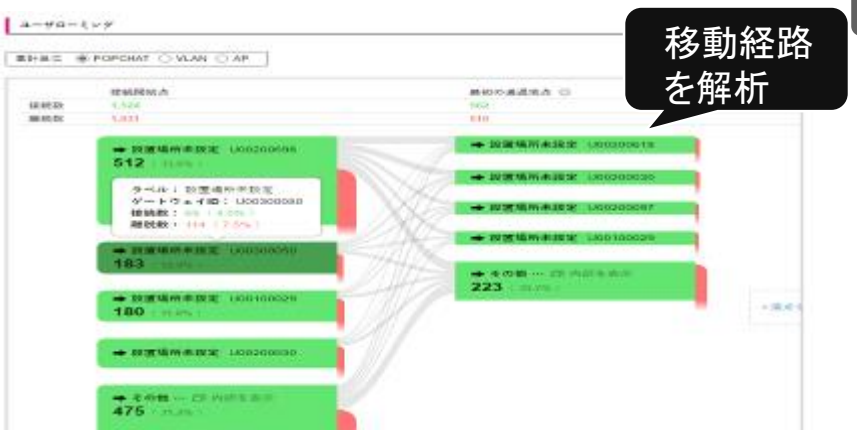


国籍別/言語別/年代別など属性ごとの利用動向



最大で直近２４ヶ月分のシスログ解析可能！
いつでも解析データを確認することができます

利用者動線動向（分析）



来訪者（Wi-Fi利用者）の呼び込み促進の為の分析

Copyright POPCHAT, Inc. All Rights Reserved.

LG-POPCHATシリーズの情報配信について

Copyright POPCHAT, Inc. All Rights Reserved.

LG-POPCHATの情報配信について

積極的な情報配信媒体としてWi-Fi活用

２種類の情報配信ツールを用意

[OP] IMA.CoCo

Wi-Fi接続だけで
① 施設情報が一覧表示
② 移動すればコンテンツが変わる。
③ 離れたスポットのリアルタイム情報も。

ブラウザだけ！

周辺はもちろん、
遠隔地情報も！

災害時に
切り替わる

[標準]災害チャンネル

マニュアル投稿の他、外部サービス連携も！
① 各種メルマガ（防災・消防）
② twitter/Facebook/RSS連携
Wi-Fi利用者からも情報発信
① 安否登録掲示板

遠隔地避難者の
安否を確認

地域活性

お手軽！簡単な情報配信

管理画面から

①タイトル
②テキスト
③画像
を簡単送信！

リアルタイムに反映

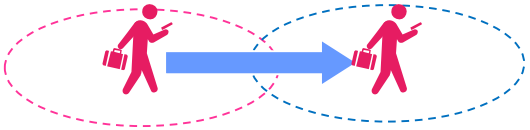
自動的に
① カテゴリ分けされ、
② 新着順で、
③ 近くの人の手元に！
お店のマスタ情報とともに
配信される。

自動翻訳で
多言語対応配信！

来訪者を呼びこむツールとして

ロケーションごとに表示コンテンツが自動で絞込

自動で
近隣情報に

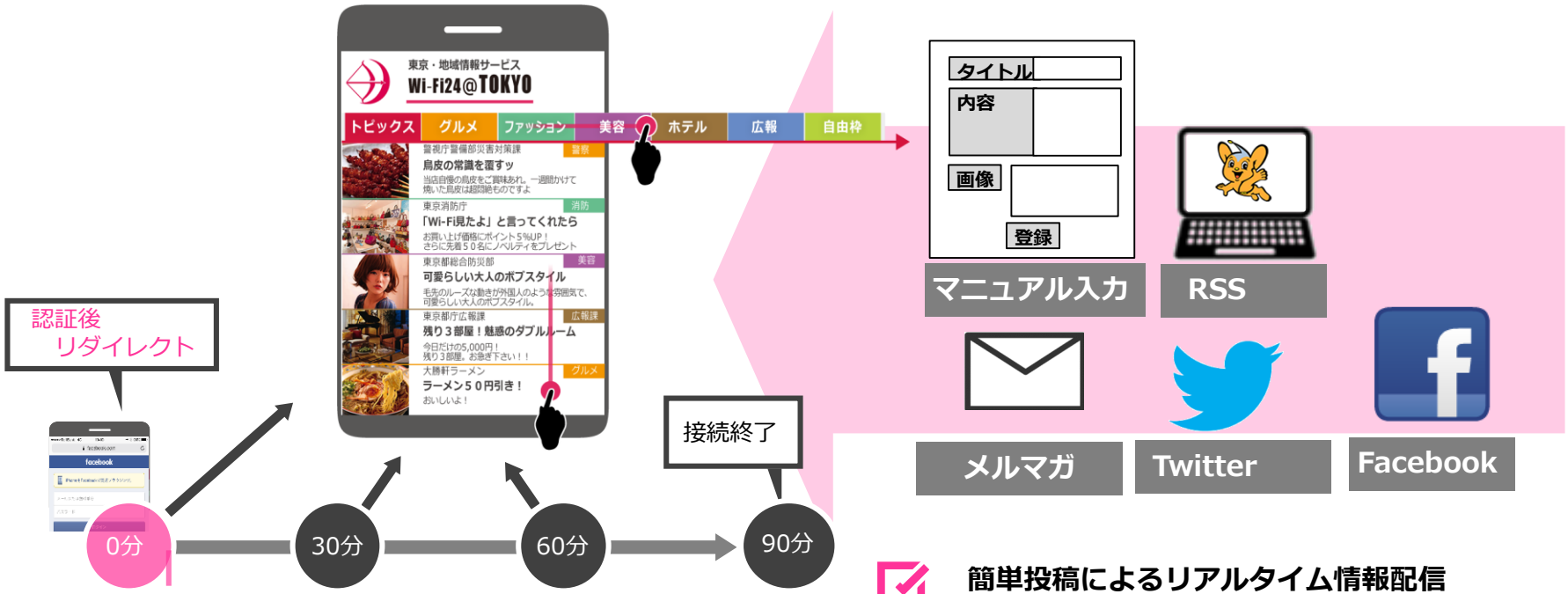


Copyright POPCHAT, Inc. All Rights Reserved.

平常時）情報発信に優れたLG-POPCHAT

表示間隔・回数を柔軟に設定可能！

別途、すでに運用中の各種情報配信(SNSなど)との連携



たとえば、90分/回の接続可能設定の場合・・

- 認証直後だけでなく、90分ごとに指定するURLへ強制的に誘導することが可能です。
- 利用者の位置から近い、リアルタイム情報を発信できる
- インターネット以外のWi-Fi資産の有効活用

➡ 時間間隔を自由設定

- ☑ **簡単投稿によるリアルタイム情報配信**
- ☑ **RSS連携よるイベント情報配信**
- ☑ **SNS連携よる自治体情報配信**
- ☑ **曜日/時間/回数を設定した自動リピート配信**

Copyright POPCHAT, Inc. All Rights Reserved.

災害時）情報発信に優れたLG-POPCHAT

LG-POPCHATの情報配信ツール

- 既存の情報配信ツールの有効活用
- 安否登録掲示板の機能をオン/オフ可能
- 平常時は地域/観光情報の配信インフラ

手入力

メルマガ

RSS

Twitter

Facebook

Copyright POPCHAT, Inc. All Rights Reserved.

LG-POPCHATシリーズの管理ツールについて
（必要に応じて自治体内でも簡単運用）

Copyright POPCHAT, Inc. All Rights Reserved.

管理ツールは、クラウド型で提供

時間 and 回数 and 期間 を自由にコントロール

認証設定　グループ設定　認証画面　接続状況　接続履歴

＊は必須項目ですので必ず入力して下さい。

営業時間

☑営業時間を設定する

10 時 00 分 ～ 06 時 00 分

認証方式＊

☑メンバー認証

接続回数／期間	接続時間	認証保持期間
5回 / 1日	1 時間 30 分	10 日

サーバURL：http://member.wifi24.jp/login.php

☑OpenID認証

接続回数／期間	接続時間	認証保持期間
3回 / 1日	0 時間 30 分	10 日

☑アンケート認証

接続回数／期間	接続時間	認証保持期間
3回 / 1日	0 時間 30 分	10 日

サーバURL：http://enquete.wifi24.jp/enquetes

☑簡易メアド認証

接続回数／期間	接続時間	認証保持期間
1回 / 1日	0 時間 15 分	10 日

☐ベーシック認証（組み合わせ不可）

認証方式（2回目～）　◉前回と同じ　○アンケート認証

更新

Free Wi-Fi接続サービス

Japan Wi-Fi

Free Wi-Fi接続ページへようこそ！

本サービスは、無料でご利用いただけるWi-Fi接続サービスです。

インターネット接続を利用される方は、利用規約の内容に同意の上、接続開始ボタンをクリックして下さい。

利用規約

多くの皆様に快適にご利用いただくため、Wi-Fi接続サービス（以下「本サービス」という）の利用規約（以下「本規約」という）を定め、本規約に基づき本サービスを提供します。
本サービスを利用するためには、下記の本規約に同意していただく必要があります。

「Wi-Fi接続サービス利用規約」
第1条(利用資格)

メンバー認証で接続

1回の認証で1時間30分、インターネットをご利用いただけます。（5回／1日）

メンバー認証ページへ

OpenID認証を利用して接続

1回の認証で30分、インターネットをご利用いただけます。（3回／1日）

Google　Facebook　Twitter　Yahoo

アンケートに回答して接続

1回の認証で30分、インターネットをご利用いただけます。（3回／1日）

アンケート回答ページへ

メールアドレスを登録して接続

1回の認証で15分、インターネットをご利用いただけます。（1回／1日）

（ここにエラーメッセージが表示されます）

E-MAIL

E-MAIL(確認)

メールアドレスを登録して接続開始

© 2015 Information Security Management,Inc.

Copyright POPCHAT, Inc. All Rights Reserved.

LG-POPCHAT（.Air）クラウド管理機能概要

クラウド管理機能の対応範囲

分類	対応
多拠点LG-POPCHAT（.Air）一括認証管理	○
多拠点LG-POPCHAT（.Air）一括シスログ管理	○
災害チャンネル＆[OP]IMA.CoCoの拠点ごと位置情報反映	○

クラウド管理機能の対応範囲

分類	対応
認証MAXによる認証保持数上限： 基本	～2,000認証/LG-POPCHAT（.Air）×1台
認証MAXによる認証保持数上限： 拡張	[OPTION]3万単位で追加
多拠点間の認証ローミング	○
設定可能な認証方式：５種類	【平常時】OPEN-ID認証/メールアドレス認証/コールバック認証 【災害時】フリー認証/ベーシック認証
認証画面の多言語対応：１2言語	日本語/英語/韓国語/中国語(繁体字)(簡体字)/タイ語/ロシア語/フランス語/スペイン語/マレーシア語/ポルトガル語/ドイツ語
シスログ@クラウド（ログ解析、CSVダウンロード機能）	[標準]直近3カ月間／[OPTION]直近24カ月間
追加ログ保管：認証時個人データ（SNSｱｶｳﾝﾄ/ﾒｰﾙｱﾄﾞﾚｽ 等）	OPTION
追加ログ転送：WEBアクセスログ（WebｻｰﾊﾞIPｱﾄﾞﾚｽ/日時 ）	OPTION
災害チャンネル(Wi-Fiｴﾘｱ防災SNS/ﾒｰﾙ/ﾃｷｽﾄ配信ｻｲﾄ管理ﾂｰﾙ)	○
IMA.CoCo（Wi-Fiｴﾘｱ向けｸｰﾎﾟﾝ等ﾒｯｾｰｼﾞ配信ｻｲﾄ管理ﾂｰﾙ）	OPTION

Copyright POPCHAT, Inc. All Rights Reserved.

LG-Secure/LG-Hyper　クラウド管理機能概要

クラウド管理機能の対応範囲

分類	対応
センター集約LG-Secure/LG-Hyperの認証設定クラウド管理	○
センター集約LG-Secure/LG-Hyperのシスログクラウド管理	○
災害チャンネル＆[OP]IMA.CoCoの拠点ごと位置情報反映	全拠点一律の配信

クラウド管理機能の対応範囲

分類	対応
認証MAXによる認証保持数上限： 基本	LG-Secure：～10,000／LG-Hyper：～20,000
認証MAXによる認証保持数上限： 拡張	[OPTION]3万単位で追加
多拠点間の認証ローミング	○
設定可能な認証方式：５種類	【平常時】OPEN-ID認証/メールアドレス認証/コールバック認証 【災害時】フリー認証/ベーシック認証
認証画面の多言語対応：１2言語	日本語/英語/韓国語/中国語(繁体字)(簡体字)/タイ語/ロシア語/フランス語/スペイン語/マレーシア語/ポルトガル語/ドイツ語
シスログ@クラウド（ログ解析、CSVダウンロード機能）	[標準]直近3カ月間／[OPTION]直近24カ月間
追加ログ保管：認証時個人データ（SNSｱｶｳﾝﾄ/ﾒｰﾙｱﾄﾞﾚｽ 等）	OPTION
追加ログ転送：WEBアクセスログ（WebｻｰﾊﾞIPｱﾄﾞﾚｽ/日時 ）	OPTION
災害チャンネル(Wi-Fiｴﾘｱ防災SNS/ﾒｰﾙ/ﾃｷｽﾄ配信ｻｲﾄ管理ﾂｰﾙ)	○
IMA.CoCo（Wi-Fiｴﾘｱ向けｸｰﾎﾟﾝ等ﾒｯｾｰｼﾞ配信ｻｲﾄ管理ﾂｰﾙ）	OPTION

Copyright POPCHAT, Inc. All Rights Reserved.

POPCHAT
Change the future by the POPCHAT@Cloud

POCPHAT株式会社

東　京　本　社　：東京都豊島区東池袋３丁目２０－３
九州開発センター　：福岡市博多区住吉２－８－１
顧 客 サ ポ ー ト　：大阪市淀川区西中島５－５－１５