GAZZバージョン1.0(170)操作説明書

株式会社 DIG-X

2023年3月27日 竹尾哲也・佐藤徹 ttakeo@dig-x.jp torusato@dig-x.jp

概要

GAZZは暗号化したファイルを近接通信を用いて転送する事によって、近くにいるユーザーと情報 を秘匿しながら共有するiOSアプリケーションです。

GAZZをインストールし、起動しているデバイスが近くに現れると設定しているデバイス名とユー ザー写真で表示されます。接続可能なユーザーはホーム画面で「GAZZれるユーザー」としてユー ザー写真に表示され、ユーザーを招待するとお互いの接続完了を示すルームが開きます。ルーム内 でもユーザー写真が表示され、ファイルのやり取りをする事ができます。以前に接続した事のある ユーザーは「知っているユーザー」として表示されます。知っているユーザーは削除する時(機種 変更などにより以前のユーザーが変更になった場合)情報が現れます。

また、ルームオーナーを設定する事ができ、ルームオーナーはルームをロック(鍵をかける)す る事ができます。鍵をかけると新たなユーザーへの招待はできなくなります。 GAZZを一時停止して別アプリケーション等を使う場合、接続が切れてルームから離れる場合があ りますが、5分以内にGAZZを再度起動するとルームオーナーは自動的に再招待を送ります。

送受信されるファイルは送信時に暗号化されて送られ、受信した側で復号します。 送信時に復号条件を設定する事により、ルームから離れた場合に復号する方法を決めておく事が できます。特に指定しなければ、ルームメンバー全員にファイルを一斉送信します。

送信可能なファイルは写真・カメラから得られた画像(JPEG, PNG, GIF, BMP)ならびに動画 (.mov,.mp4,.m4p,.m4v)を送る事ができます。ブラウザを使ってその他のファイル(PDF, テキス ト、その他標準サポートファイル)を指定して送信する事もできます。準備ファイルを置いておい てメンバーが集まったら送信する事もできます。

受信後の復号はルーム内からファイル詳細表示時に自動的に行われます。その場合、ルーム設定で 指定した復号条件を確認します。



Copyright 2021 DG-X Galapagos Systems イープル・インフォメーション・デザ イン GAZZアイコンをダブルクリックすると起動しま す。

GAZZは近接通信をBlueToothとローカルネット ワークの両方を利用して接続をします。 特定のネットワーク接続は必要ありませんが、 WiFi機能はONにして使用してください。 インストール

Appleの公式ダウンロードサイトApp Storeから入手できます。 キーワード"GAZZ"で検索してみてください。

インストール後の再起動

インストール後最初に以下の許可を求めるパネルが出力されますので、「OK」または「許 可」を選択してください



位置情報使用の許可を求めるパネルが出力されますので、「Appの使用中は許可」を選択





iPhoneの設定アプリケーションでGAZZのアクセス 許可を確認できます ホームタブ

次回より、起動するとホームタブが表示されます。

画面左上に自分のユーザー名とアイコンを表示しています。ここをタップするとユーザー設定に移動します。

画面中央には「GAZZれるユーザー」(接続可能な近くにいるユーザー)のアイコンを表示 します。



インストール直後はユーザー情報が設定されてい ませんので、今後使用する際にユーザーを認識で きる「ユーザー名」と「ユーザー写真」を登録し てください。

最初に設定されているユーザー名はデバイス名と 同じです。

「別名」は自分と他のユーザーが自由に設定する 事ができ。他のユーザーには知らされません。



画面には「GAZZれるユーザー」(接続可能な近くにいるユーザー)のアイコンを表示しています。

「GAZZれるユーザー」の中からユーザーをタップすると、招待ボタンが現れます。招待を タップすると、ルーム設定に移動します。アイコン(タップするとファイルが選択できる表 示されます)やルーム名、初期設定を確認して完了すると、相手のユーザーに招待が送られ ます。

一度招待してルームを作ると相手のユーザー写真が表示されます。



招待が完了するとルームに移動します。ルームでユーザーをタップすると、他のユー ザーに別名を付ける事ができます。

SIMなし 🗢	14:32	1 100% 🚱	SIMなし 🗢	14:34	1 100% 🛃	SIMなし 🗢	13:56	1 100% 🛃
く ルーム	Room 20220415_2	=	く ルーム	Room 20220415_2		く 戻る	ユーザー設定	更新
۲	۲	● ^ →	۲.) 🍪	■ ^ →			
共有された	ファイル (0)	メッセージ	共有され	たファイル (0)	メッセージ	ユーザー写真		
						ユーザー名	iPhone	
						別名	リサちゃん	
				ユーザー名 iPhone 別名 リサちゃん				
				ファイルを送信				
				ユーザー設定				
命	£1	D		キャンセル				
ホーム	ルーム	ファイル	11 24	4	97 179			

ルームタブ

ルームとはユーザーが集まってファイルの共有を行う場所です。ルーム名と参加者のリスト を表示します。

画面中央のリストに過去に作成したルームの一覧を表示します。

画面右上の「編集」をタップするとルームのリストに「-」のアイコンが表示されます。ここ をタップすると「削除」メニューを表示します。「削除」メニューをタップしたルームは削 除されます。

ルーム設定ではルームアイコンとルーム名を変更できます。

新規ルーム設定時に変更するとそれ以降、あたらしいものが反映されます。

また、ファイル送信時の条件設定も変更できます。

SIMなし 奈	14:04	1 100% 💋	SIMなし 奈	14:05	1 100% 💋	SIMなし 🗢	15:00	イ 100% 💋
+	ルーム	編集	< iPhone_	8B1's Room 2022-	04 🔳	完了	ルーム設定	
X	iPhone_8B1's Room 2022-0 Robert Sato, リサちゃん, iPh	₢₸₽^ ✓	参 (の) 共有されたフ	シ アイル (0)				
						ルームアイニ		
				ルームから退出		ルーム名	iPhone 8B1's Roo	m 2022-0
				ファイルを送信		1. 送信者が離	- 乱ても復元可能	
				ファイルを準備		2. ファイルの	D復号可能期限	指定なし
				ルーム設定		3. 復元可能な	よメンバー数	指定なし
				ルームログ		4. 復元可能な	は場所の設定をする	
				メッセージ				
				Webページ				
क्रि		ファイル		キャンセル	17114			

ルーム内

画面上部の帯に現在ルームに接続しているユーザーのアイコンが表示されます。一番左端の ユーザーアイコンが自分を指しています。自分のユーザーアイコンをタップすると「ルーム オーナーになる」メニューが表示されます。他のユーザーをタップするとファイル送信(後 述)ユーザー設定メニューがでますので、別名を変更できます。

他のユーザーが一時的にGAZZを離れて他のアプリケーションを使っている間はGAZZは バックグラウンドになり、アイコンの縁取りが黄色になります。またGAZZに戻ると縁取り は消えます。GAZZ終了や通信トラブル等により接続が切れると赤い縁取りになります。



SIMなし 🗢	15:17	1 100% 💋	SIMなし 🗢	15:18	1 100% 🚱	SIMなし 🗢	15:19	イ 100% 💋
< iPhone_8B1's	Room 2022-04	≡	く 戻る	ユーザー設定	更新	< iPhone_8	B1's Room 2022-0	4 ≡
🎒 📀 🌘						🍎 📀 🃢		. →
共有されたファイル	/ (2)					共有されたファ	ァイル (2)	
			ユーザー写真					
Con Sta	ALL I		ユーザー名 i	Phone			RI I	
			別名	リサちゃん 帰国				
–ב لالا	・ザー名 iPhone 名 リサちゃん						ユーザー名 iPhone 別名 リサちゃん 帰国	
ファ	イルを送信						ファイルを送信	
-ت	ーザー設定						ユーザー設定	
+	ヤンセル	25910					キャンセル	ערדע

灰色の帯の右端に表示されている「→」をタップすると参加者リストに移動します。 画面左上の「<」をタップするとルーム一覧に戻ります。 画面右上の「メニュー」をタップすると各種ルーム設定に移動します。 ルームを作ったメンバーには赤いマークが表示され、このユーザーをルームオーナーとして 定義します。ルームオーナーはルームをロックして鍵をかける事が出来ます。

GAZZれるユーザーを選んでルームにメンバー追加する事ができます。



关加去

ファイル送信

ファイルタブをタップするとファイル画面に移動します。送信したいファイルを長押しする と転送先が表示されます。送る相手を選び、ルーム設定(復号条件)を確認して送信しま す。送信するとファイル受信側に受信許可パネルが表示されます。

メニューから「ファイルを追加」を選択すると、送信するファイルをフォトライブラリまた はカメラで撮影して、写真を選択してファイル内に追加できます。

ルーム画面に「共有されたファイル」として、このルームで共有したファイルのアイコンが 表示されます。送信したファイルにはアイコンの右上に「↑」バッジが、受信したファイル にの「↓」バッジが表示されます。共有されたファイルアイコンを長押しすると別のユー ザーに送る事ができます。この場合もルーム設定の復号条件を変更する事ができます。



		-	
	送信		
	復号可能場所		



動画などファイルサイズの大きなものを送信する際には送信中パネルと受信中パネルが表示 されます。

ファイル受信が許可されるまで送信パネルは表示されます。





招待者のいない、自分だけのルームもルーム作成で作る事ができます。このルームでは 「ファイルを準備」して、メンバーが集まったら送信する準備をする事ができます。 ルームのメニューから「ファイルを準備」を選択して、選び、アップロードマークで自分の ルームの準備ファイルとして登録できます。準備ファイルには"トレイ"のマークがつきま す。アイコンタップで写真の詳細表示ができます。アイコンを長押しすると送信と削除のメ ニューがでます。

SIMなし 🗢	16:15	🕇 100% 🛃
< iPhone_	8B1's Room 2022-0	04-1 🗮
0		
共有されたフ	アイル (0)	
	ファイルを準備	
	ルーム設定	
	ルートログ	
	メッセージ	
	Mah o° Sĩ	
	veb/->	
	キャンセル	
	1v=4	1111









10

ファイルタブ

画面中央に共有されるファイルの一覧がアイコン表示されます。 画面左上の「+」をタップすると、カメラまたは写真ライブラリから写真を追加する事が可 能です。写真は複数選択できます。



Ð

ルーム

D

ファイル



画面右上のメニューをタップするとファイルを準備・送信・削除の操作選択が現れます。 ・ファイルを準備の場合、アイコンをタップして選択し、送信アイコンをタップするとルー ム内に準備ファイルとして追加します。

 ・送信の場合、アイコンをタップして選択するとチェックマークが表示されます。ファイル 選択後、四角に「↑」アイコンをタップするとファイルの転送先を指定画面に移動します。

・削除を指定した場合、ゴミ箱アイコンをタップすると選択したファイルを削除するか確認 します。

ファイルタブ上でもルーム内と同様にアイコンタップで詳細画面を表示します。



ルームのメッセージボタンを押す(メニューからも可能です)と、メッセージ画面に切り替わり、メンバーとメッセージ交換ができます。画面下の入力欄でメッセージを入力して、送信先を確認の上メンバーに送信します。画面右側に自分の発言、左側に発言者とメッセージ が表示されます。

すでにあるメッセージを選んでメニューからリプライを選べます。

メッセージが届くとサウンドが鳴りますが、ホーム画面の設定でサウンドを抑制できます。 また、メッセージボタンが新着メッセージと共に赤く変わります。



デバッグモード

ホーム画面でのメニューは、操作可能な機能を表示しますので、ルームに参加していない場 合と参加している場合でメニューの項目が異なります。

SIMなし 🗢	15:44	1 100% 🛃	SIMなし	> 15:47	イ 100% 🛃
Robert Sato	ホーム	\equiv	くルー.	A Room 20220528	=
GAZZれるユーザ	<u>v</u>		<i>.</i>		
				ルームから退出	
Robert Sato iPhon	ne7_Lisa マイ様			ファイルを送信	
				ファイルを準備	
	ルーム作成			ルーム設定	
知]り合いを削除			ルームログ	
	設定			メッセージ	
	ヘルプ			Webページ	
G	AZZについて			ヘルプ	
	キャンセル			キャンセル	

ルーム画面でのメニューは、ルームから退出やルームごとの設定、ルームログ(それまでに 行ったルーム内での操作記録)、また外部サイトへの接続であるWebページ機能がありま す。外部Webページへ移動した場合、iPhone内の関連アプリケーションと連携する場合が あり、その場合、GAZZから離れてそのアプリケーションが動作する事になります。 その場合も、GAZZは動作を続けており、約10分程度は接続を維持します。 ヘルプを選択すると簡単なオンラインヘルプを表示します。

SIMなし 奈	15:51	🕈 100% 🚺	2:02 🖈	.ul 🗢 🚺
< ルーム	Room 20220528	\equiv	< > Q google	×
		_^ <u>></u>	≡ Goog	le 🙁
	ルームから退出		Q google <u>すべて</u> ニュース 動画 正	× 画像 地図 ショッピン
	ファイルを送信		広告・App Store,Google アプリ C 今すぐインストー	・ -ル Google アプ
	ファイルを準備		リ - Google 公式 4.1★ 77万 評価 ^{77万} レビュー	アプリ 262 MB アプリのサイズ
	ルーム設定		スマホを買ったら、まずは Goog ド	Jle アプリをダウンロー
	ルームログ			インストール
	メッセージ		G https://www.google.com∍ Google	
	Webページ		ダークモード: オフ. 検索の仕組み クを送信. すべて画像 · ログイン. ンセル. OK. 削除. ダークモード:	* · ヘルプ フィードバッ Google. 報告する. キャ オフ.
	ヘルプ		アカウント	
	キャンセル		ログイン Chrome をダウンロード	
/\\—A	<i>₩</i> − <u></u> Δ	15910		

ルーム設定では、ルーム毎の共有ファイルの復元条件を指定します。

「送信者が離れても復元可能」は、共有ファイルを受信後、送信者が通信可能な範囲内にい なくてもファイルを復元できる様にします。

「ファイルの復元可能期限」は、共有ファイルを受信後、復元可能となる期間を設定可能で す。

「復元可能なメンバー数」は、共有ファイルが復元可能となる参加者数を設定します。「指 定なし」「全員」または全員からの人数、「2人」~「8人」の範囲で指定します。

「復元可能な場所の設定をする」は、共有ファイルが復元可能となる場所の範囲を、送信した場所から100メートル以内に設定する事が可能です。



バックグラウンドでの動作

GAZZから別のアプリケーションに切り替えてもGAZZはしばらくの間(5分~10分)動作し続けます。 ファイル受信やメッセージ受信は通知されます(受信は完了しています)ので、必要に応じてGAZZに 戻ってください。

時間が経つとGAZZの接続が切れます。





