

LoRa無線機 HLR-GW

モニタリング操作説明書 PC環境設定編

Copyright© HAKARU PLUS Corporation. All Rights Reserved.

HLR-GW(IoTゲートウェイ)とPCとの環境設定



1. ブラウザは「Google Chrome」をご使用ください。

※弊社では2019年12月時点での最新バージョンのGoogle Chromeにて動作検証を行っております。
 ※上記ブラウザ以外でも、ご利用になれる場合がありますが、その動作は保証致しかねます。
 異常な動作があった場合は、お手数ですが、弊社までご連絡ください。

2. 機器の通信設定、モニタリングの項目設定は「取扱説明書」をご確認下さい

パソコン側で行なう設定①

設定手順



③該当のネットワークアダプタのアイコン上で、右クリックし、

「**プロパテイ**」をクリックします。

ם אעב 🦉	ール パネル¥ネットワークとインターネット¥ネット	ワーク接続				-		×
>	🔹 🛧 📝 > コントロール パネル > ネッ	トワークとインターネット >	ネットワーク接続	~ ひ ネ	トワーク接続	の検索		P
整理 ▼	このネットワーク デバイスを無効にする	この接続を診断する	この接続の名前を変更する	この接続の状況を表示	tā »			0
ų.	HakaruPlus.VPN 切断 WAN Miniport (SSTP)	Wi-Fi 接続され Mitel(R	れていません) Dual Band Wireless	イーサネット ネットワーク Realtek PCle	3BE Family C			
						•	無効にす 状態(U) 診断(I)	ð(8)
個の項目	1 個の項目を選択					•	ブリッジ接	亲続(G)
						9	ショートカ 削除(D) 名前の3	ットの作成(S) E更(M)
							プロパティ	((R)

④「**インターネット プロトコル バージョン4(TCP/IPv4)**」クリック(i)後、

「プロパティ」ボタンをクリック(ii)します。

∦ 1=ፓ≁:				^	
ネットワーク	共有				
接続の方	法:				
📰 Re	ealtek PCIe GBE	Family Controller			
			雄成	(0)	
この接続は	北次の項目を使用	用します(O):	349755	(<u>u</u>)	
	Aicrosoft Xwb	ローク田クライアント		•	- (i
	Aicrosoft ネット	> >/ハコ>> >> ・ ワーク用ファイルとプリンタ	-#右		- ('
	いいしょうりょうり	31-5			
	(ンターネットブロ	トコル パージョン 4 (TCP/	(Pv4)		
	dicrosoft Netw	ork Adapter Multiplex	or Protocol		
	Aicrosoft LLDP	プロトコル ドライバー			
	(ンターネット プロ	トコル パージョン 6 (TCP/	IPv6)		. (ii
7				Ň	//"
•					
インス	ト−Jl/(<u>N</u>)	削除(<u>U</u>)	プロパラ	F1(<u>R</u>)	
10 88					
伝送書	เลเซกรายเส	ッターネット プロトコル 相	万座結されたさ	ざきた	
ネットワ	フーク間の通信を	提供する、既定のワイド:	エリア ネットワーク	701-3	
ルです					

パソコン側で行なう設定②

設定手順

⑤ 下記のように設定後、「OK」をクリックすると、 環境の設定が完了となり、モニタリングができる ようになります

> IPアドレス : 192.168.52.1 マスクビット : 255.255.255.0 ゲートウェイ : 192.168.52.1または空白

インターネット プロトコル パージョン 4 (TCP/IPv4)の	プロパティ	×
全般		
ネットワークでこの機能がサポートされている場合 きます。サポートされていない場合は、ネットワー ください。	は、IP 設定を自動的に取得するこ ク管理者に適切な IP 設定を問い?	ことがで 合わせて
○ IP アドレスを自動的に取得する(Q)		
⑥次の IP アドレスを使う(<u>S</u>):		
IP アドレス([):	192 . 168 . 52 . 1	
サブネット マスク(山):	255 . 255 . 255 . 0	
デフォルト ゲートウェイ(<u>D</u>):		
 DNS サーバーのアドレスを自動的に取得す 	する(<u>B</u>)	
● 次の DNS サーバーのアドレスを使う(E):		
優先 DNS サーバー(<u>P</u>):		
代替 DNS サーバー(<u>A</u>):		
□終了時に設定を検証する(L)	詳細設定	<u>v</u>
	OK +	ャンセル

次ページに続く



確認手順

パソコンとIoTゲートウェイが通信できる状態にあるか確認します。

※IoTゲートウェイの電源をONにしてください。

※パソコンとIoTゲートウェイをLANケーブルで接続してください。

- 1 キーボードのWindowsキー と「R」を 同時に押します。 →「ファイル名と指定して実行」ウィンドウを 表示します。
- ②「Cmd」と入力し、OKボタンをクリックします。
 →「コマンドプロンプト」ウィンドウを表示します。

💷 ファイル	名を指定して実行 X
۲	実行するプログラム名、または開くフォルダーやドキュメント名、インター ネットリソース名を入力してください。
名前(<u>O</u>):	cmd ~
	OK キャンセル 参照(<u>B</u>)

 ③「**ping**」と入力し、半角スペースの後にIoTゲートウェイのIPアドレスを入力後、 Enterキーを押してください。 入力されたIPアドレスに対して通信試験を試みます。

(※IPアドレスの初期設定値は、「192.168.52.196」です。)

Microsoft Windows [Version 6.1.7601] Copyright (c) 2009 Microsoft Corporatio	on. Al	l rights	reserved.
C:¥Users¥T117>ping 192.168.52.196			

4回通信を試みます。受信数が「4」になっていれば、通信OKとなります。



モニタリング画面の表示方法

モニタリング手順

①ブラウザ (Google Chrome) を起動し、アドレスバーに IP アドレス「192.168.52.196」を入力してください。

新しいタブ (1) - 0 -X-× + 100.0 Gmail 画像 👯 Goodse

②ログイン画面が表示されるため、ユーザー名とパスワードに「hakaru」を

入力してください。

(セキュリティ向上のため、ログイン後ユーザー名・パスワードの変更を 推奨しております。)

$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	- ¤ ×
① ログイン http://122.104 このサイトへの構成ではフライバッ・ゲタ構成では立りん ユーザーを パスワード	ユーザー名 : hakaru パスワード : hakaru

③ログイン後、モニタリング画面(トップ画面)に移行します。 (ゲートウェイに登録されている子機側の計測情報・通信状態が反映されます。)

℃ HPA-7	× +										- 0
← → C ② 保護されていな	3い通信 192.168.52.194	/index.html									a 🖻
ハカルプラス(株)								2019-07-19 09:4	14 表示 ▼	設定・	アカウント 🔹 パージョ
1 グループ1	11 + 11		(#生)								
HLR-A4C4				1							
A HR-A4C4	グルーン	プ1									
TWP8C	HLR-A4C	4								データ更	新:2019/07/19 09:44
O TWPM	AD1		AD2		AD3		AD4		電波強	度	-27 [dBm]
C TWPP	DI1	0 回	DI2	0 [💷]	DI3	0 [0]	DI4	0 [0]			
S XM2	D	o出力 OFF		DI1 ON		DI2 OF	÷	DI3	OFF		DI4 OFF
© XS2										<i>二</i>	÷ 2010/07/10 00-44
TWPS	HK-	A4C4				-	_		_	1 150	M . 2013/07/19 03.44
2 グループ 2		アナログ信号		10.0 [mA]	AD2			AD3		AD4	
◎ HLR-A4C4 (追加)		DI1		0 [8]	DI2		0 [[]]	DI3	0 [🖻]	DI4	0 🖻
◎ TWPM(追加)		DO出力 OFF		DI1 OFF		DI2	OFF	DI3	OFF		DI4 OFF
	TWF	P8C								データ更	新:2019/07/19 09:44
		DI1	0 [0]	DI3		0 [[0]]	DI5		0 [0]	DI7	0 🗈
		DI2	0 🗐	DI4		0 [💷]	D16		0 [0]	D18	0 🗐
		DI1 OFF	DI2 OFF	DI3 OF	DI4	OFF	DIS OFF	DI6	OFF	DIZ OFF	DI8 OFF

サービス向上のため、記載内容は改善・改良のために予告なく変更する場合があります。 ご了承ください。

ハカル プラス 株式会社

URL https://hakaru.jp E-Mail eigyo11@hakaru.jp

本社·工場 〒532-0027 大阪市淀川区田川3-5-11 TEL 06(6300)2112 FAX 06(6308)7766