KESISTLOGIC ハンズオン クラウド接続 Kintone (サイボウズ) 編



©Kanazawa Engineering Systems Inc.

株式会社金沢エンジニアリングシステムズ



アジェンダ

















必要な機材

・以下の機材があることをご確認ください。



・USB LANアダプタ



PCにLANポートがある場合はアダプタは不要ですが IP設定を固定し切替ながらセットアップするため、 専用に1つあると便利です。







・サイボウズ アカウント

Wi-Fi、またはモバイル経由でインターネットに アクセスできるようにしてください。

Chrome をインストールしておいてください。





KES IoT Logic セットアップの流れ

生産設備や産業機械で接続するネットワークでは、固定IPで行うことが一般的です。(DHCPは使われてない)

KES IoT Logic (以降GW) は、出荷初期設定のIPアドレスが「192.168.253.253」になっています。



④. PLCからの収集設定を行います。





9

KES IoT Logic セットアップの流れ

今回のハンズオンの目標は、

GW の設定を行い、クラウドヘデータ送信できることを確認する (1)

です。 FAネットワーク ③. 現場のネットワークへ接続します。 ①. LANケーブルで直結して、 クラウドへ接続するためのモバイル側の設定、 ⑤. 実運用。 FAへ接続するための有線LANの設定を行います。 クラウドへの接続を確認します。

④. PLCからの収集設定を行います。





GWとPC 接続の流れ

初期出荷設定の GW に接続できる環境を用意します。

セットアップPCの IPアドレス を GW の初期IPアドレス「192.168.253.253」に被らないアドレスにします。





1-3. KES IoT Logic にブラウザ
 Google Chrome でアクセスします。

GWのIPは現場の機器と被らないアドレスにします。 また、PCも現場のネットワークに接続する場合、同じく 被らないアドレスに設定します。







GW の設定と合わせてクラウド側の設定やデータアップの確認を行います。

ですので、 2系統のネットワーク(GWと接続したネットワークとインターネットへ接続できるネットワーク)へ接続してください。

この際、ネットワークアドレス部が被らないようにする必要があります。ご注意ください。









PC から GW 設定を行うための事前準備



ログラムと機能(F)	
とリティ センター(B)	
原オプション(O)	
ר צב–ד–(V)	
マネージャー(M)	
トワーク接続(W) クリック	
の管理(K)	
タ−の管理(G)	
ว่ามาว่าหุด	
ドプロンプト (管理者)(A)	
マネージャー(T)	
ール パネル(P)	
スプローラ−(E)	
(5)	
ル名を指定して実行(R)	
トダウンまたはサインアウト(U) >	
クトップ(D)	













GWとLANケーブルで接続します。



LANポートが2個口以上ある場合、ネットワーク接続にて設定したLANポートと接続してください。 直結でもIPを割り当てるのは、Wi-Fiやモバイル回線のネットワーク接続と共存させルーティングを明確にするためです。





GW が起動し、ブラウザアクセス可能になるまで、1、2分程度かかります。





KES	ES IoT Logic	× +	-		×	
	← → C ▲ 保護されていた	い通信 192.168.253.253	☆	* 8) :	
	KES IoT Logic		€ ゲートウェイ再起!	動	•	
		ユーザー設定				
	¥=⊐-	パスワード再設定		_		
	▲ ユーザー設定	パスワードの設定をして下さい。 ※初期パスワードの場合、各種設定が行えないためパスワードを変更してください。 ユーザー名 admin				
		新しいパスワード (半角英数字8文字以上で入力して下さい) Password			1	
		確認用パスワード Pa ログインできれば、PCとGWのネットワー ク設定は問題ありません]		
		GW 設定を行うための事前準備は完了です アカウントロール設定	保存 キャン	セル		
		上位接続ルート設定 ○ リード/ライト ● リードオンリー				19



サイボウズ の 準備



初期設定

Kintone と GW の関係性

Kintone を利用するにあたり、Kintone の構成と GW の設定を理解しましょう。







KES	 ● ポータル × 	+			• -		×
	← → C (Cinting).cyboz	u.com/k/#/portal			☆	* 🛎	:
	kintone			1			Î
	∃ # ≜ ★	試用期間:残り28日 購	🔨 🔰 🌣	全体検索		Q	
	ポータル						•
	▶ お知らせ		0	スペース		+	
	kintoneのご利田あり	つがとうございます	参加	加中のスペース		~	
	KINCONCO/MINION			あなたのチームのコ	コミュニケーションス/	ペース	
	kintoneの使い方はこちら 			アプリ	クリック	+	1
	お知らせ掲示板の使い方はこち Edit This Board (English)	56 	च	べてのアプリ		~	
	2017/8/8 9:00 Administrato	アプリを追加します 今回のハンズオンでは 製造賞 て説明します	《工程進捗管 ³	里アプリに			
	通知	送信方法は、Kintone REST ド登録を利用しますので、ど い方は同じです	API の共通仕 のアプリであ	様のレコー 5っても使			









KES	💼 製造業工程進捗管理 kintone アン 🗙 🕇			• - • ×
	← → C 🔒 Classification j.cybozu.co	om/k/#/market/app/516		☆ 🗯 🏝 🗄
	kintone			
	∃ ff ≜ ★	試用期間:残り28日	購入 🔰 🌣 🕜 全体検討	× Q
	kintone アプリス	ベトア		
	製造業工程進捗管理 Manufacturing Progress Trac… 2017-07-07	営業部と製造部の作業工程の)進捗を一元管理するアプリです。	
	このアプリを追加 クリッ	An application for Manufacturi ク	ing and Sales departments to centrally	track progress of specific orders
	カテゴリー: 製造業	スクリーンショット		
		cybozu.com	Image: Constraint of the sector of the s	<u> 合 A工程 完 A進修 遅れなし</u>
		<u>₩</u> 92H(X-9-M) ∨ № ∨ № Id	+ ···· 1-5 (5#Φ)	Bi的期 2017-04-22 B工程定時
		取引先 製品名 オーダー番号 大球局単 功主金属部品 C012345	HM AIG BIG CIG BG BF BF BF C <thc< th=""> <thc< th=""> C <th< th=""><th>2017-04-22 B工程 完</th></th<></thc<></thc<>	2017-04-22 B工程 完
		サンプル商事 加工金属ステン 0012345 山田島水 防主金属和商品 0012345	2017-05-31 死 単手中 未 200 / 0 2017-04-06 死 死 死 20 / 0	日道が 遅れ
		田中製造 丸型パネ 0012345 サンプル改革 参照を5 0012345	2017-06-17 来 来 东 500 / 0 2017-05-31 死 死 数字中 80 サンプル最近時最高み / 0	CM/07 2017-05-06 29
		001203	1-5 (5/1-0)	Сл. Церин





KES	 ● ポータル × + 	o ⁻	- 🗆 ×
	← → C CCILICUCCUCCj.cybozu.com/k/#/portal	\$	* 🛎 🗉
	kintone		~ Î-
	三 ↑ ▲ ★ 試用期間:残り28日 購入 ↓	☆ 2 全体検索	Q
	パータル	個人設定 アプリ管理 クリック	
	お知らせ 🖸	読み込まれたファイル 出力されたファイル kintoneシステム管理	+
	kintoneのご利用ありがとうございます。	cybozu.com共通管理 ョンス	× スペース
	kintoneの使い方はこちら	アプリ	+
	お知らせ掲示板の使い方はこちら Edit This Board (English)	すべてのアプリ	~
	2017/8/8 9:00 Administrator	製造業工程進捗管理 顧客リスト	
	通知	🚺 ファイル管理	
	t ベーマー・ https://Lj.cybozu.com/k/admin/app/index		3

ft.		ł			試用期間:	残り28E	購入		\$? ±	体検索			Q
アプリ数	(2)	Hom	eに戻 ^り	します	000	3								
1アプリマ	『1日に実行	できるAF	Iリクエスト	数	10000	0								
カスタマ	イズできるフ	マプリ数	Q		無制限	0								
% [privat	e」 アプリグ	ループに	:所属するア	プリは除か	れています。		① 製	诰業工科	呈新緑管	節理の	Dをコ	ピーレ ⁻	7	
アプリの	—覧 ⊥ር	SV形式で	ダウンロー	ドする			メモ	長などに	控えて	おきま	す			
表示する	アプリ 管理	里権限の	あるアブリ	(すべて)	•							1 - 3 /	3件 🔶	÷
ID	アプリ 名	設定	アプリ グルー プ	ステー タス	レコード の最終更 新日 😲	レコー ド数	フィー ルド数	1日の APIリク エスト数	カスタ マイズ 健	<mark>作成者</mark>	作成日時	設定の 最終更 新者	設定の最 終更新日 時 ▼	
 5	製造業工 程 進捗 管 理	۵	Public	運用中	2021-06- 11	0	27	 (無題)1(更 ファイル(E) 編集 	ē新) - sakura 集(<u>E</u>) 変換(a 2.2.0.1 C) 検索(<u>S</u>)	ツール(I) 設	(定(<u>O)</u> ウィン	21-06- 13:32 ドウ(M	Ŵ
	顧客リス	÷	Public	運用中	2021-06- 09	0	11	び थे ▼ 日 (無題)1(更新)	记 ກ 	A 44 ⇒) 🐯 💑 🗞 3 I	21-06- 15:13	Û
4	Ь Ь													

T

ES				• - • ×
	← → C 🔒 Courses.cybozu.com/k/#/porta	al		아 ☆ 🛊 😩 :
_	kintone			~
	Ξ # ♣ ★	試用期間:残り30日 購入 🔰	✿ 含 全体検索	Q
	ポータル			
	▶ お知らせ	ľ	■ スペース	+
	kintoneのご利田ありがとうこ	ブざいます	参加中のスペース	~
			₩ あなたのチームのコミュニケー	ションスペース
	kintoneの使い方はこちら		= アプリ	+
	お知らせ掲示板の使い方はこちら Edit This Board (English)		すべてのアプリ	~
		クリック	▶ 製造業工程進捗管理	
	2017/8/8 9:00 Administrator		直 顧客リスト	
	通知		🕕 ファイル管理	
	すべて	∨ 未読 既読		

 $\left(\right)$

S	📘 製造業工程進捗管理 - レコ	I-řo- × +			•) –		×
	← → C 🔒 (unuo	.cybozu.com/k/5/				☆	* 🗉	:
	kintone							
	≡ # ▲ ★		試用期間:残り30日 購入	V 🌣	アプリ内検索		Q	
	製造業工程進捗	管理						
	↑ アプリ:製造業工程進	捗管理				Ŧ	i	
	リスト(オーダー)	(I) v v	Y III		+	¢ -	•••	
					この一覧の設定を開く		-	
	取引先	製品名	オーダー番号	約月	現在の列幅をアプリ設定に保存	÷		
	データがありません。				アプリ設定 フォーム			
					一覧			
					グラフ			
			プラグイン		設定			
			JavaScript / CSSでカスタマ・	イズ	🔅 一般設定	>		
		クリッ	ク APIトークン		🌲 通知	>		
			Webhook		🎤 カスタマイズ /サードス連碁	隽 >		

E APIト-クン × +			•
← → C 🔒 ().cybozu.com/	k/admin/app/apitoken?app=5		* * 4
kintone			
∃∄≜★	試用期間:残り30日 購入 🔰		Q
製造業工程進捗管理 アプリの設定 APIトークン	2		
保存 キャンセル			
APIトークン ?~ルプ 外部のプログラムからREST APIを呼び出す この画面でAPIトークンを生成し、REST A	「際に使用する認証情報(APIトークン)を管理し .PIのリクエストヘッダに付与することで、REST .	ます。 APIを実行することができます。	
APIトークン ?へルプ 外部のプログラムからREST APIを呼び出す この画面でAPIトークンを生成し、REST A 例: curl -H "X-Cybozu-API-Token: YOU 生成する クリック APIトークン	「際に使用する認証情報(APIトークン)を管理し PIのリクエストヘッダに付与することで、REST R_TOKEN" "https://coisobcostoj.cybozu.con アクセス権	ます。 APIを実行することができます。 h/k/v1/record.json?app=5&id=1" メモ	
APIトークン ?へルプ 外部のプログラムからREST APIを呼び出す この画面でAPIトークンを生成し、REST A 例: curl -H "X-Cybozu-API-Token: YOU 生成する クリック APIトークン APIトークンはありません。	「際に使用する認証情報(APIトークン)を管理し PIのリクエストヘッダに付与することで、REST R_TOKEN" "https://COiLOLLOLDO).cybozu.con アクセス権	ます。 APIを実行することができます。 h/k/v1/record.json?app=5&id=1" メモ	
APIトークン ?へルプ 外部のプログラムからREST APIを呼び出す この画面でAPIトークンを生成し、REST A 例: curl -H "X-Cybozu-API-Token: YOU 生成する クリック APIトークン APIトークン APIトークンはありません。	「際に使用する認証情報(APIトークン)を管理し PIのリクエストヘッダに付与することで、REST R_TOKEN" "https://coidouoooj.cybozu.con アクセス権	ます。 APIを実行することができます。 h/k/v1/record.json?app=5&id=1" メモ	

 \square
APIトークン ×	+		o –
> C 🔒 (analogo cyboza	u.com/k/admin/app/apitoken?app=5		☆ 🕈
kintone			
∃ # ≱ ★	試用期間:残り30日 購入	🄰 🔅 😮 アプリ内検索	C
造業工程進捗管理 アプリの設定 API	I トークン		
APIトークン ? ヘルプ			6.)
APIトークン ?ヘルプ 外部のプログラムからREST APIを呼 この画面でAPIトークンを生成し、R 例: curl -H "X-Cybozu-API-Token 生成する	⁹ び出す際に使用する認証情報(APIトークン)を管理 EST APIのリクエストヘッダに付与することで、RES :: YOUR_TOKEN" "https://c DiuDiuDuuu j.cybozu.c	// C I成な C IC J主 ん C 43 C !します。 IT APIを実行することができます。 om/k/v1/record.json?app=5&id=1"	6
APIトークン ?ヘルプ 外部のプログラムからREST APIを呼 この画面でAPIトークンを生成し、R 例: curl -H "X-Cybozu-API-Token 生成する APIトークン	^{PCC} 出す際に使用する認証情報(APIトークン)を管理 EST APIのリクエストヘッダに付与することで、RES : YOUR_TOKEN" "https://c liutictict).cybozu.c アクセス権	!します。 IT APIを実行することができます。 om/k/v1/record.json?app=5&id=1" メモ	
APIトークン ?ヘルプ 外部のプログラムからREST APIを呼 この画面でAPIトークンを生成し、R 例: curl -H "X-Cybozu-API-Token 生成する APIトークン	Pび出す際に使用する認証情報(APIトークン)を管理 EST APIのリクエストヘッダに付与することで、RES : YOUR_TOKEN" "https://COuderadde.com アクセス権 マレコード閲覧 ロレコード追加 ロレコ ロレコード削除 ロアプリ管理	** ビ IIX な ビ VC J主 べ く 43 ど E します。 TT APIを実行することができます。 om/k/v1/record.json?app=5&id=1" メモ コード編集 ③ (無題)1(更新) - sakura 2.2.0.1 ファイル(E) 編集(E) 変換(C) 検索(S) ツール(I G ◎ ▼ 日 日 回 の ○ 何 冊 除 & ④ (毎節)1(更新)	<
APIトークン ?ヘルプ 外部のプログラムからREST APIを呼 この画面でAPIトークンを生成し、R 例: curl -H "X-Cybozu-API-Token 生成する APIトークン	Pび出す際に使用する認証情報(APIトークン)を管理 EST APIのリクエストヘッダに付与することで、RES : YOUR_TOKEN" "https://cliulication_j.cybozu.co アクセス権 ロレコード閲覧 ロレコード追加 ロレコ ロレコード削除 ロアプリ管理	C IIX & C IC J エ へ C 4 3 C d d d d d d T APIを実行することができます。 om/k/v1/record.json?app=5&id=1" メモ メモ 「 「 無題)1(更新) - sakura 2.2.0.1 アイル(E) 編集(E) 変換(C) 検索(S) ツール(I ご ご マ 日 日 日 1 い い に い い に い い に い い に	 (0) ウィンドウ(W) へ 急 認 益 哉 ** 「

 \square

← → C C a conserved.cybozu.com/k/a	dmin/app/apitoken?app=5		☆ 🗯
kintone			
∃₩₩	試用期間:残り30日 購入 🔰 🔅 🗿	アプリ内検索	C
設造業工程進捗管理 アプリの設定 APIトークン		_	
麻 - ②保存します			
外部のプログラムからREST APIを呼び出す際 この画面でAPIトークンを生成し、REST APIC 例: curl -H "X-Cybozu-API-Token: YOUR	(に使用する認証情報(APIトークン)を管理します。 のリクエストヘッダに付与することで、REST APIを実行するこ TOKEN" "https://clialication.cvbozu.com/k/v1/record.i	とができます。 ison?app=5&id=1"	
外部のプログラムからREST APIを呼び出す際 この画面でAPIトークンを生成し、REST APIC 例: curl -H "X-Cybozu-API-Token: YOUR_ 生成する APIトークン	(に使用する認証情報(APIトークン)を管理します。 のリクエストヘッダに付与することで、REST APIを実行するこ TOKEN" "https://Clieflociefj.cybozu.com/k/v1/record.j のののので、Clieflociefj.cybozu.com/k/v1/record.j	とができます。 ison?app=5&id=1" メモ	
外部のプログラムからREST APIを呼び出す際 この画面でAPIトークンを生成し、REST APIC 例: curl -H "X-Cybozu-API-Token: YOUR_ 生成する APIトークン	Sic使用する認証情報(APIトークン)を管理します。 のリクエストヘッダに付与することで、REST APIを実行するこ TOKEN" "https://こはこしこしこうj.cybozu.com/k/v1/record.j 1 チェックを入れます アクセス権 マクセス権 マレコード閲覧 マレコード追加 マレコード編集 ロレコード削除 ロアブリ管理	ことができます。 son?app=5&id=1" メモ	
外部のプログラムからREST APIを呼び出す際 この画面でAPIトークンを生成し、REST APIC 例: curl -H "X-Cybozu-API-Token: YOUR_ 生成する APIトークン	<pre>SciedEntropy Science (APIトークン)を管理します。 のリクエストヘッダに付与することで、REST APIを実行するこ TOKEN" "https://Cliclecologicality.cybozu.com/k/v1/record.j TOKEN" "https://Cliclecologicality.cybozu.com/k/v1/record.j </pre>	ことができます。 ison?app=5&id=1" メモ	
外部のプログラムからREST APIを呼び出す際 この画面でAPIトークンを生成し、REST APIC 例: curl -H "X-Cybozu-API-Token: YOUR_ 生成する APIトークン 	Sic使用する認証情報(APIトークン)を管理します。 のリクエストヘッダに付与することで、REST APIを実行するこ TOKEN" "https://Clinicialicalicalicalicalicalicalicalicalica	ことができます。 ison?app=5&id=1" メモ	

 \square

KES	🕞 製造業工程進捗管理 - レコ	и-Ко- х +							0	-		×
	← → C 🔒 (.cybozu.com/k/5/								☆ 1		:
	🖝 kintone						1					
	∃ # ♣ ★	,	試用期間:残り30日	購入	\$	0	アプリ内	検索			Q	
	製造業工程進捗	管理										
	▲ アプリ:製造業工程進	捗管理						クリッ	ク	Ŧ	i)
	リスト(オーダー)	(I) ~ ~ ~	The second secon						+	ب)
								0 - 0	(0件中	1)		
	取引先	製品名	オーダー番号		納期	A工程	B工程	C工程	数量	備考		
	データがありません。											
								0 - 0	(0件中	ı)		

← → C ■ Constant	j.cybozu.com/k/admin/ap	p/flow?app=5#section	=form		☆ 🗍	. :
kintone					- ~	
∃ # ♣ ★	試用	期間 : 残り28日	購入 🔰 🔅	アプリ内検索	Q	
製造業工程進捗管理 > ア	プリの設定			最終更新者と	_日時: ↓	7
	工程進捗管理 ^{諸用メモはありません(作成する)})		変更を中止	アプリを更新	
フォーム	文字列(1行)を して、工程進捗	ドラッグ&ドロ 步管理に追加し	ップ ます	設定		
フォームを保存		工程進捗管	寄理			
	ABC 文字列 (1行)	製品				
A リッチエディター	☆ 文字列 (複数行)	納期	製品名	製品番号	数量	オー
123 数值						
ラジオボタン	☆ チェックボックス 👬					
; 複数選択	ドロップダウン 000000000000000000000000000000000000	お客様情報				
日付	(1) 時刻	取引先	部署	郵便委号 料	日当者	
	ೆ ೧೯೫೫ರರ್ಷ-೧೯೯೭	47.3176	HP-CD	34 K B 13	=_ 0	









	cybozu.com/k, زرجیے	/admin/app/flow	app=5#section=form			* * 🛓
kintone					1 interest	
= # ♣ ★		試用期間:	残り28日 購入	V 🌣 🛛	アプリ内検索	Q
製造業工程進捗管理 > ア	プリの設定				最終更新者と日	時: 1 7
📃 製造業	江程進步	管理			変更を中止	アプリを更新
◎ アプリ管理	諸用メモはありません	, (作成する)				
						クリック
7 - /		臣士	ガニコ		=ru⇔	
フォーム		一覧	グラフ		設定	
フォームフォーム		一覧	グラフ 工程進捗管理		設定	
フォーム フォームを保存 Sバル	ABC 文字列 (1行)		グラフ 工程進捗管理 _{文字列 (1行)}	\$	設定	
フォーム フォームを保存 ・ ラベル 「」 リッチエディター	ABC 文字列 (1行) ABC 文字列 (1行)	一覧 1) (()	グラフ 工程進捗管理 文字列 (1行)	\$	設定	
フォーム フォームを保存 ● ラベル ▲ リッチエディター 123 数値	▲BC 文字列 (1行) ▲BC 文字列 (1行) ▲ 文字列 (複数行) ▲ 計算	一覧 ① ((()))	グラフ 工程進捗管理 文字列 (1行)	¢	設定	
フォーム フォームを保存 ● ラベル ■ リッチエディター 123 数値 ● ラジオボタン	ABC 文字列(1行) ABC 文字列(1行) 王 文字列(複数行) ABC 文字列(複数行) 日前日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日	一覧	グラフ 工程進捗管理 文字列 (1行) 製品		設定	
フォーム フォームを保存 ● ラベル ● リッチエディター 123 数値 ● ラジオボタン ■ 複数選択		一覧 ① 〕 ① ② 二 〕 ② 二 〕 ③ 二 〕 ③ 二 〕 ③ 二 〕 ③ 二 〕 ③ 二 〕 ③ 二 〕 ③ 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	グラフ 工程進捗管理 文字列 (1行) 製品 納期 製品	冷 了	設定	数量 ;
フォーム フォームを保存 ● ラベル ● リッチエディター 123 数値 ● ラジオボタン ■ 複数選択 ■ 日付		一覧 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	グラフ 工程進捗管理 文字列 (1行) 製品 納期 製品	祥	製品番号	数量 7

 \mathcal{L}



										_		х
:5 🛛 🔁 製造!	貧工程進捗管理 - レ:	⊐-ドの × +							0		_	
$\leftarrow \rightarrow$	C (🕯 🚈	j.cybozu.com/k/5/								☆ 🗯		:
_	cintone						•					
	F 🌲 ★	T	試用期間:残り30日	購入	-\$	8	アプリ内	検索			Q	
	浩業工程進捗					_						
\uparrow \mathcal{P}	7リ: 製造業工程進	進捗管理								Ŧ	i	
	1フト(オーダー)								T			
			T III						Т	34C - 1		
								0 - 0	<mark>(</mark> 0件中	ר)		
取引失		制只么	オーダー釆号		約 甘田	∆⊤程	B工程	CT程	数量	備老		
42.0176		200 10			10,247		U I 1 I	CT 1Ξ	致重	C		
データがま	りません。											
								0 - 0	(0件中	ı)		
			これでKintoneの	設定は完了	です							
						-						



GW のクラウド設定



GW のクラウド設定

概要

GW の設定は Kintone REST API に沿うよう HTTP Request (cURLコマンドのパラメータ)を設定します。

Kintone REST API と JSON フィールド形式に従ってデータが送信されます。



KES	KES IoT Logic	< +	-		×	
	← → C ▲ 保護されていない)通信 192.168.253.253	☆	* 0	:	
	KES IoT Logic	■ 2ゲートウェイ	「再起重	b I	Î	ŀ
		ユーザー設定				
	אב⊐ר	パスワード再設定		-		
	▲ ユーザー設定	パスワードの設定をして下さい。 **初期パスワードの場合、各種設定が行えないためパスワードを変更してください。 ユーザー名 admin 新しいパスワード Password 中asword Password Password Password Password				
		保存 ■ アカウントロール設定 上位接続ルート設定 ○ リード/ライト ○ リードオンリー	FV			50

















KES loT Logic ×	+		- 0
← → C ▲ 保護されていない;	通信 192.168.253.253/#		☆ * ⊖
	再起動に2、3分程度かかりま ください。	す。自動でページ移動しますのでこの	● ゲートウェイ再起動
Х 二 ユ-			4 初期設定④
☞ 初期設定		下位接続LAN設定	
ピ デバイス設定		LAN設定	
☞ ゲートウェイ設定			(半角で入力して下さい 例: 192.168.10.1)
● 接続確認		192.168.253.253	
▲ ユーザー設定		サブネットマスク	(半角で入力して下さい 例: 255.255.255.0)
企 バックアップ		255.255.255.0	
企 バックアップ	再起重	255.255.255.0 動するのでしばらく待ちます	保存 次へ 戻る





これで、GWにkintoneへ送信する設定が完了しました。





データ送信の確認



上位側の接続確認









クラウドへの送信確認













クラウドへの送信確認

接続確認にて次の表示が出た場合、初期設定-クラウド 設定-cURL設定 が正しくない場合があります。

結果

<html><head><title>301 Moved Permanently</title></head> <body bgcolor='white'><center><h1>301 Moved Permanently</h1><h2>Object moved to here.</h2> </center><hr><center>DOSarrest Internet Security</center> </body></html>

GWの cURLコマンドパラメータの 送信先がKintoneになっていません

内容が正しいか確認してください

結果

--:--: 421

{"code":"GAIA_IA02","id":"zcAha6TQfVWgx1QGIVyX","mess age":"指定したAPIトークンは、アプリで生成されたトーク ンと異なります。アプリのAPIトークンの設定を確認してく ださい。設定が正しい場合、APIトークンの設定がアプリに 反映されていない場合があります。アプリの設定を更新し、 APIトークンの設定をアプリに反映します。"}

APIトークンのコピーミスがあったさい表示 されます

Kintone の設定と GWの cURLコマンドパラメータ、 -dコマンドパラメータ の内容が一致しているか確認してください


クラウドにてデータの受信確認



KES	▶ 製造業工程進捗管理 - { "entryDat	× +				0	_		×	
	← → C (a <u>constant</u>).	cybozu.com/k/5/show#record=1	7&I.sort_0=f5258921&	l.order_0=DESC8	นl.view=5258944&I.q&I.n	ext=0&l.pr	☆	* 1	:	
	kintone				1					
	∃ # ♣ ★	試用期間:	残り28日 購入	V 🗘	アプリ内検索			Q		
	製造業工程進捗管理									
	アプリ: 製造業工程進捗管理	一覧: リスト(オーダー順)	レコード: { "entryDat	etime": "2020-0)1-01T00:00:00+09:00'	, "mac_addres	s: Ŧ	i		
					+ 2	B	F v	•••		
	工程進捗管理			•	コメントする					
	文字列 (1行)	Q	G	コメントはありません。						
	<pre>"2020-01- 01T00:00:00+09:00", "mac_address": "00:00:00:00:00:01", "device_type": "dummy", "event_type": "dummy", "ConnectError": 0, "dummy": 1}</pre>	きます			下へス	クロ	<u>ール</u>	· ·	75	
	4								•	







これで、GWからKintoneへデータが送信できていることが確認できました。



お疲れさまでした! これでクラウド接続編は完了です!



©Kanazawa Engineering Systems Inc.

次は、デバイス設定編へ! お楽しみに!