

📕 🛃 📕 🖛	C:¥Users¥hoshi¥Desktop¥UECS-	GEAR_CQ-IF_		-	□ ×
ファイル ホーム	共有 表示				~ 🔋
$\leftarrow \rightarrow \cdot \uparrow$	UECS-GEAR_CQ-IF_ >			UECS-GEA	R_CQ-IF_Ø
2 m	^	30 CD 04	60.45	#17	
有刑	(1) 士 65 1 15			44 Y 14	L
Sample	←代衣的UE	しい機商の設正	ノディリクリ	サンフィ	
Sys		100111回数ナーク	ィスミリンシィ	ヘナム・	ノオルタ
UECSGEAR.ex	■ ● UEUS-GI 	EARINDYTA	ריטו עוציי)	リッシー	5夫打)
Decs-deak-mandalpor のサンプル理論データ cnv サンプル理語計測記録ファンイルは Evcal C 19.469 KB					
Q21 9 7 7 10 40 40 1	-9.65V - 9.2.2.7019	R-児리!///jolyx///	 Site Director 	C 19,	400 ND
5 個の項目 1 個の項目を選択 📰 📰					
	CVIIIVIVIICO	CEAD CO IE VO			
	C#Users#nosni#Desktop#UECS-	GEAR_CQ-IF_#Sys			· ^_
ファイル ホーム	共有 表示				~ 🕐
← → • ↑	VECS-GEAR_CQ-IF_ > S	iys >	v Ö 🔎	Sysの検索	
名前	^	更新日時	種類	サイズ	
Log	←エラー,動作履用	歴等の収録フォル	ダイル フォルダー		
Rcd	←記録データの収	録フォルダ	ファイル フォルダー		
RoomEst0.ini	←記録ファイル閲覧	覧用設定ファイル	構成設定		2 KB
RoomEst1.ini	←No.1画面用設定	シテイル	構成設定		2 KB
RoomEst2.ini	←No.2画面用設定	ミマァイル	構成設定		2 KB
RoomEst3.ini	←No.3画面用設定	シアイル	構成設定		2 KB
R Page Est ini					
100 ROOMEST	←No.4画面用設定	シアイル	構成設定		2 KB
RoomEstS.ini	← No.4 画面用設定 ← No.5 画面用設定	<i>ニア・</i> デイシリレ ニア・デイシリレ	構成設定 構成設定		2 KB 2 KB

図1 評価用のサンプル・データを付けた UECS-GEAR パッケー ジのファイル構成

モニタ・ソフトウェアを使ってみよう

● ダウンロード

前回まで解説した、UECSマルチ環境センシング・ キットの環境計測データを記録・解析するモニタ・ソ フトウェアのUECS-GEARを使ってみましょう.

このソフトウェアはXGA (1024×768) 以上の表示 画面を持つWindows PCで動作し、UECSに準拠した 各種環境計測制御機器で使えます.ネットブックのよ うな安価なPCで十分動作できるようになっています.

UECS-GEARは、プログラム開発をご担当いただい たホルトプラン社(http://www.hortplan. com/uecs_gear/)から、無保証のフリー・ソフト ウェアとして最新版をダウンロードできます.添付の マニュアルに従って設定すれば使用できます.さら に、有償でサポート、オーダメイドなどの依頼も可能 です.今回は、製作したマルチ環境センシング・キッ ト用に設定済みで、評価用のサンプル・データを付け たパッケージをhttps://hoshi-lab.info/ interface/UECS-GEAR CQ-IF.zipからダウン



図2 UECS-GEAR設定画面の「休止」ボタンで計測データ記録 がスタートする

ロードできるようにしています. こちらからダウン ロードしたパッケージを,マルチ環境センシング・ キットにLANで接続したPCの適当なディレクトリ に展開します. 展開したフォルダ内のUECSGEAR. exeがプログラムです(図1).

● 起動と動作確認

インストール不要なのでエクスプローラーで UECSGEAR.exeをダブルクリックするだけで起動 します.初回の起動時には、「Windowsセキュリティ の重要な警告」のウィンドウが表示されます.UECS の通信に必要ですので「アクセスを許可する」ボタン をクリックします.しばらくするとメイン画面が表示 されますので、上部の「設定」ボタンをクリックする と、図2の画面に変わります.ここで、「部屋No.1」に 環境センシング・キットを設定していますので、その データ記録を開始するために赤丸で示した「休止中」 ボタンを押します.そして、右上の「×終了」ボタン を押し、確認メッセージに「OK」し、いったん終了し ます.その後、再度UECS-GEARを起動すると、マ ルチ環境センシング・キットの計測データが図3の通 り表示されます.これで使用準備が完了しました.

UECS-GEARは、PCを動作させたままにしておか ないと、データ記録ができません。Windowsの設定