「HOKURIKU の IoT」デモ　Demonstration of 'HOKURIKU's IoT'

I/O・環境モニタリング / カメラコントロール　構成図
Configuration Diagram of I/O and environmental monitoring and camera control

HOKURIKU の IoT

LTE I/O モニタリング
LTE I/O monitoring

- アナログ入力 Analog input
- 接点入力 Contact input
- 接点出力 Contact output
- データ通信 Data communication

アプリケーションサーバ
Application server

Web アプリ
Web app

メッセージで遠隔操作
Remote control by messages

外部サービス連携
Collaboration with external services

ボタンで遠隔操作
Remote control by buttons

I/O モニタリング デモ機仕様
Specification of I/O monitoring demonstration unit

・入力電圧	Input voltage	12 ～ 24V
・デジタル入力	Digital input	4ch
・デジタル出力	Digital output	4ch
・アナログ入力	Analog input	2ch
・リレー出力	Relay output	2ch
・シリアル通信	Serial communication	RS485 1ch

カメラコントロールデモ
Demonstration of camera control

- **LTE ボタンを押すと LTE カメラで画像を撮影し表示します**
  Press the LTE button to take and display an image with the LTE camera
- **メッセージ送信で LTE カメラで画像を撮影し表示します**
  Message sending lets LTE camera take and display an image

LTE 環境センサ
LTE environmental sensor

- 湿度 Humidity
- 温度 Temperature
- 雨量 Rainfall
- 風速 Wind speed

LTE カメラ
LTE camera

- カメラ Camera
- ブザー Buzzer

LTE ボタン
LTE button

- 呼出 Call
- ブザー Buzzer

I/O・環境モニタリングデモ
Demonstration of I/O and environmental monitoring

- **現在の I/O の状態をモニタリングし表示します**
  Monitors and displays the current I/O status
- **Web アプリから接点出力を操作できます**
  Contact output can be controlled from a web app
- **北陸電気工業本社（富山県富山市）の現在の環境を測定・表示しています**
  Measures and displays the current environment at Hokuriku Electric Industry Co., Ltd. headquarters (Toyama City, Toyama Prefecture)

HDK HOKURIKU

2024.10