IOT活用講演会

**「IOTデバイス実装した*BDF発電モニターの開発」***

センサーを使って対象物から必要なデータを取得して（モノ）、その取得したデータをWi-Fiなどでネットワークやインターネット上に送り（ネットワーク）、パソコンやクラウドなどにデータを蓄積して（データ蓄積）、ソフトウェアで解析して情報を得る（データ解析、情報処理）。この一連の流れを実現する方法にはいろいろありますが、“感じ”をつかむには、具体的な実施例を見聞きするのが一番です。今回は、新潟工科大学情報機器応用研究室の佐藤教授をお招きして、BDF（バイオディーゼル燃料）発電への適用例をご紹介いただきます。

IOTにご興味のある企業の方々、電子回路やマイコンに興味のある先生や高校生など学生の方々、先端技術に興味をお持ちの一般の方々、この機会に是非ご参加ください。

日時：２０１７年７月２４日（月）１８：３０～２０：００

場所：小千谷商工会議所３階ホール

お申込みは、７月２０日（木）までにお願いします。無料の講演会です。

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆



「再生可能エネルギーの一つであるBDFの発電電力を使って子供向けの科学実験を行いたい。現在の使用電力が子供にも分かるように表示できないか？」同僚からの相談を受け、本システムの開発を行いました。市販のセンサーや無線モジュール、マイクロコンピュータ等を利用した安価なシステムですが、これまで4年間の運用実績があります。講演では、計測部の回路やデータ制御部における処理の流れ、過去にあったトラブル等についても説明します。

新潟工科大学　教授　佐藤　栄一　氏

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

申込先　メール:info@techno-inspire.com FAX：0258-83-3632　（お問い合わせは左記メールにて）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 会社名 | 役職 | 氏名 | 電話 | メール |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

主催：テクノインスパイア（小千谷市産学官連携推進員）

共催：小千谷商工会議所（小千谷ＩＴ協議会）、新潟工科大学