

春日市 A社（製造業）

（基礎編・実践編受講者）

〈受講者Ⅰ〉

今回のIoT講座では、IoTの基礎からデータ分析まで幅広く学ぶことができました。Raspberry PiやArduino、ESP32などのマイコン、各種センサの仕組み、Pythonによるデータ処理など、非常に充実した内容でした。

一方で、私にとっては難易度が高く、技術用語やプログラミングなど、普段触れる機会の少ない内容が次々と出てきて、理解が追いつかない場面も正直ありました。

それでも、IoTが現場改善や業務効率化に直結する実践的な手段であることを実感できました。「IoTは技術の総合格闘技」という言葉が印象的で、センサ、通信、クラウド、ソフトウェアなど多くの技術を組み合わせる必要があることを改めて認識しました。

今後は、教えて頂いた講座内容を、自分のペースで理解を深め、実践的なスキルとして身につけていきたいと考えています。今回は、どうも有難うございました。

〈受講者Ⅱ〉

2年連続で受講させて頂きました。講座内容は一度受講していたものの、良い復習の機会となりました。また連続受講した目的として、1つは追加要望をだしていたセンサーを準備して頂いたので、そのセンサーの使い方を知る為と、もう1つは参加されている受講生のトライアル内容(アイデア)を共有したかった為、参加致しました。

お互いのアイデアを共有することで新しいアイデアが生まれたり、少し改良すれば、自社にそのまま落とし込んで使えたりもします。実際に自社に転用してみたい内容もありました。また今回も講師の方には来社頂き、ディスカッションをはじめ、自身でなかなかうまくいかない内容を手伝って頂き、最終的に実現したいことが実現できました。

連続受講の効果として、スキルアップもそうですが、自社の課題に対してのアプローチ方法のレベルがあがったと実感しております。最後に講師の方、飯塚研究開発機構の方々にお礼申し上げます。

【受講者企業より】

弊社としては前回に引き続き、2回目の参加になります。

これまでIoT専門の部署がなく、本業との兼務だったため、今年度正式にシステム課を立ち上げ、そのメンバーに参加してもらっています。

アナログが蔓延している社内のデジタル化を進めるにあたり、最適解を見つけるためにいろいろと試行錯誤をしながら、検討を進めている中で、様々な業種・立場の方々と交流、意見交換をすることでより視野が広がるいい機会になったのではないかと思います。

今回の学びを通じ得られたことを糧に、自社の課題解決を推進してくれることを期待します。

## 直方市 B社（電子部品）

### （基礎編・実践編受講者）

#### 〈受講者Ⅰ〉

普段からデータを分析する業務は多いのですが、自分でセンサーからデータを取得するためにハードウェア側の作業を行ったことがなく、いつかできるようになりたいと思っていたところでした。

以前 Raspberry Pi や Arduino を使いこなそうと独学でチャレンジしたことがあったのですが、使いこなす前に挫折してしまいました。同僚が本講座を申し込んでいるのを見て、もう一度チャレンジしてみようと思い、応募させていただきました。

本講座を通じて、データを取得するところから分析するところまで講師のフォローを受けながら一通りで学習することができたことは、普段のデータを分析する作業においても少し視野を広げて分析ができるようになったと感じます。

ありがとうございました。

#### 〈受講者Ⅱ〉

データを分析するためにまずデータを取る、保存する、可視化するというプロセスが必要ですが、これがいかに大変かということが理解できました。

またプログラムだけでなくネットワークを含めた幅広い知識が必要だとわかりました。このことにより IoT や DX については、その大変さを理解した上で仕事をお願いすることにしようと思い決めました。

安くセンシングする方法を学ぶことができますので、IoT について知りたいとか、何から始めればいいのかという方は是非受講をお勧めします。

#### 【受講者企業より】

IoT 実践講座の修了、誠に疲れさまでした。日々の多忙な業務の合間を縫って新たな技術分野にチャレンジし、粘り強く取り組まれた姿勢に敬意を表します。今回学んだ内容は、単なる技術知識だけでなく、実際の現場でどのように導入・運用していくかという実践的な視点が多く含まれていたと思います。

常に新しい技術・知識の習得に前向きな姿勢を持ち続けることは、今後のご自身のキャリアのみならず、当社全体の競争力強化にも直結するものです。ぜひ今回の経験をもとに、実務の中で積極的に IoT を活用した改善提案やプロジェクトに取り組んでいただければと思います。社内での情報共有やメンバー育成にも力を発揮していただけることを期待しています。

糟屋郡 C社（情報通信業）

（基礎編・実践編受講者）

本講義を受講したことで、マイコンやラズパイを使用したセンサに関する基礎的な知識とスキルを習得いたしました。

実践編での自社実習では、CO2 センサ制御機の試作を、プログラム作成から考案した仕様通りの動作確認まで自力で完遂することができ、成長を実感できました。

今後の業務では、本講義で得られた知見を活かし、IoT を活用した社内及び顧客の課題解決に貢献したいと思います。ありがとうございました。

【受講者企業より】

今回、本講座を開催頂きまして、誠にありがとうございました。この場をお借りし、深く御礼申し上げます。

当社が目指す姿として「世界中のものづくりの課題解決屋になる」を掲げて活動しております。

弊社では DX ソリューションにも取り組んでおり、遠隔モニタリングシステム等の IoT 技術は欠かせない技術となっております。

本講座で学んだ技術を是非とも活用させて頂きたく存じます。

北九州市 D社（IT・DX 導入支援、就労支援）

（基礎編・実践編受講者）

独学では、壁にぶちあたった時に、どう乗り越えるか分からない。

そんな時にどういうふうに調べれば良いかも含め、多くの助言をいただけたのは良かった。

成果報告会では、他の受講者から多様な活用事例を聞くことができ視野が広がった。