

## AI2oT(Artificial Intelligence and IoT)講座のご案内

エレクトロニクス実装学会にて座学と実習の二つからなる「AI2oT 講座」を開催致します。ぜひご参加をご検討ください。

○ 座学では IoT および Edge AI 分野 (AI2oT)で活躍されている専門家を講師に迎え、広範に AI の基礎から IoT 応用まで、「データ収集」、「データ蓄積」、「データ解析」、「データセキュリティ」、「データアーキテクト」まで、横断的に解り易く解説していただくものです。

○ 実習の FPGA シールド for Arduino マイコン実習では実際に AI を体得していただけます。近年、AI の進化は目覚ましく、デジタル家電・スマートフォンには既に搭載されているのはご存じかと思います。ところが、私たちが AI の存在を意識することや、ましてや実際に触れることは殆どないかと思えます。その理由は AI の機能が画像・音声認識等に限定された専用 AI ハードウェアであることや、皆様の手元で再学習出来ない等にあると考えられます。そこで「その適応性のなさ」を解決し、皆様オリジナルの AI アプリの創出も期待できる “ものづくり”中心の AI オープンイノベーションを目指す開発環境を構築、皆様にこの実習を通して体験頂きます。

なお、本講座は、日本工学会 ECE プログラム委員会のご協力を得て実施しており、2018 年度から AI2oT (Artificial Intelligence and IoT) ECE プログラムとしての認定を受けた開催となっています。

主催：社団法人 エレクトロニクス実装学会教育事業委員会

日時：2022 年 8 月（全 2 回、計 4 日）

8 月 3 日 （座学） 13:00～18:10、4 日（座学） 8:55～17:00

8 月 24 日（実習） 14:00～18:00、25 日（実習） 9:30～12:30

方法： 座学： WEB 研究会(Zoom システム利用)

実習： 北海道大学もしくは WEB 研究会（現地と同時に Zoom システム利用して参加）

期限： 申込みは 7 月 31 日まで（座学）、8 月 10 日まで（実習）

人数： 座学（人数制限無し）、実習（10 名：先着順）

費用： 有料（座学、実習別料金）となります。

申込： 詳細は、以下の応募要項をご覧ください。応募要項内のリンクより申込み願います。

エレクトロニクス実装学会 AI2oT(Artificial Intelligence and IoT)講座 募集サイト

<https://jiep.or.jp/tech-committees/pdf/2022AI2oT.pdf>

注意点：

- ① 座学と実習：両方、もしくは単独での申込みが可能です。
  - ② 座学：コロナ禍を鑑みオンラインとなります。
  - ③ 実習：北海道大学もしくはオンラインからの参加が可能です。
- 詳細に関しては、参加応募者に別途連絡致します。参加者全員の方が「PC のみ」ご準備ください
  - オンライン：Zoom システムを利用して、現地と同様の内容を同時に行います。  
事前に住所宛に宅配にて教材(FPGA2I シールド、Arduino、各種 Gadgets 等)を送付致します。  
終了後にご面倒ですが返却願います。

事前にご質問等のございます方は

北海道大学 集積ナノシステム研究室 百瀬啓 ([hiroshi.momose@ist.hokudai.ac.jp](mailto:hiroshi.momose@ist.hokudai.ac.jp))までご連絡ください。