

ふくしまAI・IoT技術研究会

令和5年度

技術セミナー・技術トレーニング

年間スケジュール



No	実施月	名称	日数	内容	開催場所
1	7月	AI・IoT実証拠点見学会 + 技術トレーニング「はじめてのAI画像処理」	1日	ハイテクプラザのAI・IoT実証拠点の見学・デモと、AI画像処理の初心者向け講習です。	郡山
2	8月	技術トレーニング「首振りロボ製作で学ぶロボット制御とAI物体検出」	1日	人の方を向くロボットの製作を通し、ロボットの制御とAI物体検出技術を学びます。	郡山
3	9月	技術トレーニング「作って・測って・動かして！IoTセンサロボットの製作」	1日	ロボット製作を通し、センサの使い方やロボットの動かし方を学びます。初心者向け。	郡山
4	10月	技術トレーニング「正常画像のみで異常を検知！？オートエンコーダの仕組みと活用」	1日	正常画像の学習のみで異常を検出するAI・オートエンコーダを使いながら学びます。	郡山
5	11月	技術トレーニング「FPGAによるSoC開発入門（HW編）（SW編）」	1日	各種機能を1チップに実装するSoC開発について、ハード・ソフトの両面から学びます。	郡山
6	12月	技術トレーニング「ロボットビジョン技術・領域検出～YOLACTで構築：Instance Segmentation～」	1日	検出部分に色を塗るAI・領域検出技術について、YOLACTの環境構築を行い学びます。	南相馬
7	12月	技術トレーニング「映像伝送技術・拠点間接続VPN～SoftEther VPNで構築：仮想ネットワーク～」	1日	VPNソフトを使った拠点間接続ネットワークの環境構築と映像伝送も併せて行います。	南相馬
8	12月	技術トレーニング「ロボットビジョン技術・立体復元～フォトグラメトリで体験：SfM-MVS～」	1日	カメラ画像から3Dデータを復元するフォトグラメトリ技術を体験しながら学びます。	南相馬
9	2月	製造業のためのDX・IoT活用セミナー～（仮）無線通信最新動向～	1日	無線通信技術の最新動向など、IoT技術の活用や工場のDX化に繋がる話題を提供します。	郡山

お問い合わせ

ふくしまAI・IoT技術研究会 事務局

福島県ハイテクプラザ
電子・機械技術部 電子・情報科
〒963-0297
福島県郡山市待池台1丁目12番地

TEL 024-954-4961

E-mail hightech-denshi@pref.fukushima.lg.jp

ホームページ <http://www4.pref.fukushima.jp/society-of-aiiot/html/top.html>

研究会ホームページ

