

令和6年度 DX人材養成講座

【ハンズオン講座】

「DXのキホンを学び、活かして働きやすい環境を築こう！」

座学・実習編では、前半はヘルスケアや機械設備の稼働状況の把握を例に、IoTデバイスによるデータの取得方法を学びます。後半は取得したデータを活用する上で必要となる統計学や周波数解析の知識、異常検知を行うための機械学習モデルを学びます。事例見学編では、IoTデバイスなどのデジタルツールを実装している市内の事業所を見学します。

座学・実習編

【プログラム】

- 第1回 6/6(木) セキュリティ・情報倫理
- 第2回 6/20(木) IoTの基礎
- 第3回 7/4(木) IoTデバイスの製作(1) 労働環境にかかわるヘルスケア(心拍等)情報の計測
- 第4回 7/18(木) IoTデバイスの製作(2) 機械設備の稼働情報の収集
- 第5回 8/1(木) 統計学の基礎(1) 度数分布, 代表値, 分散, 標準偏差
- 第6回 8/22(木) 統計学の基礎(2) 散布図, 相関図, 回帰直線
- 第7回 9/5(木) 周波数解析
- 第8回 9/19(木) 機械学習の基礎(1)
- 第9回 10/3(木) 機械学習の基礎(2)
- 第10回 10/17(木) 機械学習の基礎(3)

【講師】新潟工科大学 電子情報学系 佐藤 栄一 教授

【会場】新潟工科大学(柏崎市藤橋1719)
S棟 計算機実習室(S101)

【時間】18時30分～20時



座学・実習編
S棟 計算機実習室(S101)

事例見学編

IoTデバイスなどのデジタルツールを実装している市内事業所を講座実施期間中の午後に見学予定(詳細は、座学・実習編の開講後お知らせします)

定員 20名

講座費用 5,000円(後日、お支払方法お知らせします)

申込締切 5月31日(金)

申込方法 QRコードからのお申込み、または、メールもしくはFAXに、お名前・会社名・電話番号・メールアドレス・記載の上、下記の申込先まで送付ください。

【申込先・問合わせ】

柏崎市DX推進ラボ協議会事務局
(新潟工科大学 地域産学交流センター) 高橋

TEL:0257-22-8110、FAX:0257-22-8123

E-Mail: career-sangaku@adm.niit.ac.jp

