

NaDeC 社会人向けデジタル人材育成プログラム

| No | 講座名 | 講義概要 | 担当者 | 開催日時 | 会場 | PC持参 |
|----|--------------------------|--|--------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------|
| 1 | クラウドの活用とセキュリティ | 様々なクラウドサービスとその活用について紹介するとともに、セキュリティの考え方を講述します。 | 長岡技科大 湯川高志 教授 | 10/27(木) 15:30~17:00 | NaDeC BASE | 不要 |
| 2 | データ解析プログラミング(R言語の使い方) | R言語のインストール、簡単な数値計算、統計の基本(平均、分散、散布図、相関、分布、乱数)について学びます。 | 長岡技科大 岩橋政宏 教授 | 12/6(火) 15:30~17:00 | NaDeC BASE | 不要 |
| 3 | OAリテラシー1 (Excel関数基礎編) | Excelを業務などで利用しておりSUMやAVERAGEなどの関数を使ったことはあるが、少し複雑な関数に苦手意識のある受講者向け。Excel初心者から抜け出し、中級者レベルを目指します。 | 長岡大学 高島幸成 講師 | 12/9(金) 15:30~17:00 | NaDeC BASE | 必要 ※留意点① |
| 4 | OAリテラシー2 (Excel関数中級編) | ExcelのSUMIFやVLOOKUPなどの関数がある程度は使うことのできる受講者向け。Excel関数利用の中級者としてSUMIFやVLOOKUPのさらに一歩先の関数を学びます。 | 長岡大学 高島幸成 講師 | 12/16(金) 15:30~17:00 | NaDeC BASE | 必要 ※留意点① |
| 5 | データサイエンスの基礎 | データを活用し有益な意思決定を行うデータサイエンスを推進するためには、データを正しく蓄積することが重要なため、データ収集方法や公的な統計について紹介します。 また、データ分析を行うために必要なデータ形式についての注意点を紹介します。 水準はデータベースソフトウェアの知識を前提とせず、Excelで対応可能な水準とします。 | 長岡大学 坂井一貴 准教授 | 1/19(木) 15:30~17:00 | NaDeC BASE | 必要 ※留意点① |
| 6 | AIの基礎 | 世の中で使われているAIの紹介と、簡単にAIの原理を体験してみましょう。 | 長岡高専 矢野昌平 教授 | 2/10(金) 15:30~18:00 | 長岡高専 総合情報処理センター 第3端末室 | 不要 ※留意点② |
| 7 | AIの実習 | ブロックを積むようにAI作成できるツール sonyのNeuralNetworkConsoleを使ってAIのプログラミングをしてみましょう。簡単な画像認識のプログラムを作成してみます。 | 長岡高専 矢野昌平 教授 | 2/10(金) 15:30~18:00 | 長岡高専 総合情報処理センター 第3端末室 | 不要 ※留意点② |
| 8 | NoCode によるコード不要のアプリ開発 | プログラミングなしにスマホアプリやウェブアプリを開発することのできる NoCode について、近年の状況を概観した後、実際に簡単なスマホアプリの開発を実施します。 | 長岡技科大 白川智弘 准教授 | 2/16(木) 13:00~14:30 | NaDeC BASE | 必要 ※留意点③ |
| 9 | Webサイト制作発注のチェックポイント | Webサイトを社外の会社へ制作発注する際のチェックポイントを解説します。 | 長岡造形大学 徳久達彦 准教授 | 2/24(金) 15:30~17:00 | NaDeC BASE | 不要 |
| 10 | ホームページ活用術 | ホームページへのGoogleアナリティクス4の導入方法と、導入によって分析できる内容をお伝えします。 | 長岡造形大学 水川毅 教授 | 3/3(金) 15:30~17:00 | NaDeC BASE | 不要 |
| 11 | IoTの基礎① | 汎用のマイコン、センサ、クラウドサービスを使用したIoTシステムの構築を通してIoTの基礎を学ぶリテラシー講座。 マイコン、センサ、インターネットの概略を学び、生産現場や地域社会での事例から様々な業種での展開を考えます。 | 長岡高専 工藤慈 准教授 | 3/10(金) 15:30~18:00 | 長岡高専 6号館 AIルーム | 不要 ※留意点② |
| 12 | IoTの基礎② | 実際にマイコンとセンサ等を接続し、簡単なデバイスを組み上げます。 簡単なプログラミングにより、センサによる物理量のモニターデータの収集とインターネットを介したサーバーへのデータ送信、クラウドサービスを利用したモニターデータのトレンドグラフによる可視化を行います。 | 長岡高専 工藤慈 准教授 | 3/10(金) 15:30~18:00 | 長岡高専 6号館 AIルーム | 不要 ※留意点② |

受講にあたっての留意点

- ①No3~No5の「OAリテラシー」、「データサイエンスの基礎」については、モバイルPC(Windows OS、Office 2016以降のバージョンをインストール済み)を各自でご用意願います。
- ②No6~7の「AIの基礎・実習」、No11~12の「IoTの基礎①②」は、長岡高専のPCをお使いいただきます。
- ③No8の「NoCode によるコード不要のアプリ開発」については、モバイルPC(Office不要。ネットにアクセスできるもの)を各自でご用意願います。