

## デジタル人材育成プログラム

社会人対象

長岡市が参画するNaDeC構想推進コンソーシアムでは、社会人を対象にビジネスに役立つITスキルを身に付けることができる講座を開催します。

市内の大学・高専の教員が講師となり、受講される方のレベル、関心に合わせて講座を選択して受講いただけます。勤務時間内で幅広くデジタル技術を学べるプログラムとなります。ぜひ、社内のデジタル化やITのスキルアップにご活用ください。

定員:各回15名 受講料:無料

## プログラム

10/27

クラウドの活用とセキュリティ

長岡技科大 湯川高志 教授

2/16

NoCode によるコード不要の  
アプリ開発

長岡技科大 白川智弘 准教授

12/6

データ解析プログラミング  
(R言語の使い方)

長岡技科大 岩橋政宏 教授

2/24

Webサイト制作発注のチェック  
ポイント

長岡造形大学 徳久達彦 准教授

12/9

OAリテラシー1・2  
(Excel関数基礎編・中級編)

長岡大学 高島幸成 講師

3/3

ホームページ活用術

長岡造形大学 水川毅 教授

1/19

データサイエンスの基礎

長岡大学 坂井一貴 准教授

3/10

IoTの基礎①②

長岡高専 工藤慈 准教授

2/10

AIの基礎・実習


長岡高専 矢野昌平 教授

※プログラムの詳細、開催日時、会場、持ち物(留意点)等は裏面をご覧ください。

※お申し込みは各講座開催日の2日前まで(土日祝日を除く)。定員に達し次第、締め切りとなります。

お問い合わせ

長岡市商工部産業イノベーション課

 0258-39-2402 sangyou-seisaku@city.nagaoka.lg.jpお申し込みは  
こちら

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 岩橋宏宏 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。				
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の基礎を学び、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			

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。