

2023年度

# デジタル人材育成プログラム

長岡市デジタル推進ラボでは、社会人を対象にこれからのビジネスに欠かせないデジタルリテラシーを身に付けることができる講座を開催します。

主に、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る、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っています。

ぜひ、社内のデジタル化やスキルアップにご活用ください。

対象者:長岡市内の企業に勤務されている方など

定員:各回15名 受講料:無料

## プログラム

11/10

ローコード開発の基礎の基礎  
株NTC 橋本 莉歩

2/19  
3/4

OAリテラシー① Excel関数基礎編  
OAリテラシー② Excel関数中級編  
長岡大学 講師 高島幸成

11/28

ChatGPTは何であって何でないか  
長岡技科大 教授 湯川高志

2/26

Webサイト制作発注のチェックポイント  
長岡造形大 准教授 徳久達彦

12/5

統計で分かること、騙されること  
長岡技科大 教授 岩橋政宏

3/8

IoTの基礎①②  
長岡高専 准教授 工藤慈

1/11

データサイエンスの基礎  
長岡大学 教授 坂井一貴

3/15

ホームページ活用術  
長岡造形大 教授 水川毅

2/9

AIの基礎・実習  
長岡高専 教授 矢野昌平

※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

長岡市商工部産業支援課

0258-39-2222

shoko@city.nagaoka.lg.jp

お申し込みは  
こちら



## 2023年度 デジタル人材育成プログラム

No.	講座名	講義概要	講義担当者	開催日時	会場(注)	PC持参
1	ローコード開発の基礎の基礎	ローコード開発とは、プログラミングの知識がなくても、短時間でアプリを開発することができる手法のことです。例えば、紙で管理している在庫管理などのデジタル化を自社で内製化できるようになります。実際のアプリ作成をお見せしながらローコードの基礎を学びます。	(株)NTC 橋本莉歩	11月10日(金) 15:30-17:00	ミライエ長岡 スタジオ	不要
2	ChatGPTは何であって何でないか～そのビジネス活用の注意点～	ChatGPTが社会に大きなインパクトを与えています。ChatGPTは何でもできそうに見えますが、実際にはその動作原理上、得意なこと不得意なことがあります。本講義では、これについて解説するとともに、ビジネスへの活用する際の注意点についても触れます。	長岡技科大 教授 湯川高志	11月28日(火) 15:30-17:00	ミライエ長岡 スタジオ	不要
3	統計で分かること、騙されること	数字ばかりのデータから意味ある情報を炙り出すための「可視化」、今後の気温上昇を予測する「回帰分析」、変動の激しさを示す「分散」、人口の増加率と若年者数の関係を示す「相関」など、統計の適切な使い方を身近な例で学びます。	長岡技科大 教授 岩橋政宏	12月5日(火) 15:30-17:00	ミライエ長岡 スタジオ	不要
4	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 教授 坂井一貴	1月11日(木) 15:30-17:00	ミライエ長岡 スタジオ	不要
5	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 教授 矢野昌平	2月9日(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①
6	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Neural Network Console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。				
7	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方向け。Excel初心者から抜け出し、中級者レベルを目指します。(相対・絶対参照、VLOOKUP、SUMIF、COUNTIFなどの使い方)	長岡大学 講師 高島幸成	2月19日(月) 16:00-17:30	ミライエ長岡 スタジオ	必要 留意点②
8	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 准教授 徳久達彦	2月26日(月) 15:30-17:00	ミライエ長岡 スタジオ	不要
9	OAリテラシー② Excel関数中級編	ExcelのSUMIFやVLOOKUPなどの関数のある程度は使うことのできる方向け。Excel関数利用の中級者として一歩先の関数を学びます。(IF、SUMIFS、COUNTIFS、INDEX・MATCHなどの使い方)	長岡大学 講師 高島幸成	3月4日(月) 15:30-17:00	ミライエ長岡 スタジオ	必要 留意点②
10	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の基礎を学びリテラシー講座を実施します。マイコン、センサ、インターネットの概略を学びます。生産現場や地域社会での事例を紹介し、様々な業種での展開を考えます。	長岡高専 准教授 工藤慈	3月8日(金) 15:30-18:00	長岡高専 6号館 AIルーム	不要 留意点①
11	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。				
12	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 教授 水川毅	3月15日(金) 15:30-17:00	ミライエ長岡 スタジオ	不要

### 受講にあたっての留意点

①No.5・No.6の「AIの基礎・実習」、No.10・No.11の「IoTの基礎①②」は長岡高専のPCをお使いいただきます。

②No.7とNo.9の「OAリテラシー」については、モバイルPC(Windows OS、Office 2016以降バージョンをインストール済)を各自でご用意願います。

(注)会場は、長岡高専を除き、変更の可能性があります。受講者には事前に確定した会場をご案内します。