

| カテゴリ     | おすすめコンテンツ    | コースID | コース名   | 対象者   | コース内容詳細  | Basicプラン | 生成AIプラン | Enterpriseプラン |
|----------|--------------|-------|--|---|--|----------|---------|---------------|
| デジタル人材基礎 |              | 1     | DX基礎 ～全ビジネスパーソンが身に着けるべきデジタルリテラシー～            | - デジタル人材を目指すすべてのビジネスパーソン<br>これからデジタル化やDXのプロジェクトに取り組みたい方<br>デジタル技術の基礎知識や考え方を習得したい方<br>※ITIに苦手意識を持つ方でも理解いただけます。   | 経産省デジタルスキル標準の内容に基づき、DXおよびDXIに関連するデジタル技術の全体像、DXと自身の仕事との関係性への理解を深めるためのコースです。またデジタル人材として必要なマインドセット、スキル、組織風土の共通言語化を目指します。  | ●        |         | ●             |
|          |              | 35    | データ分析基礎<br>～EXCELで学べるデータの見方・扱い方～             | - デジタル人材を目指すすべてのビジネスパーソン<br>これからデジタル化やDXのプロジェクトに取り組みたい方<br>デジタル技術の基礎知識や考え方を習得したい方<br>※ITIに苦手意識を持つ方でも理解いただけます。   | 経産省デジタルスキル標準の内容に基づき、Excelを使用してのデータの見方・扱い方、考え方を知識として習得し、データ分析手法や可視化アプローチの考え方の習得を目指します。データ分析に必要なポイントについて理解を深めるためのコースです。  | ●        |         | ●             |
|          |              | 58    | DXで活用される技術<br>～AI、クラウド、ハードウェア・ソフトウェア、ネットワーク～ | - デジタル人材を目指すすべてのビジネスパーソン<br>これからデジタル化やDXのプロジェクトに取り組みたい方<br>デジタル技術の基礎知識や考え方を習得したい方<br>※ITIに苦手意識を持つ方でも理解いただけます。   | 経産省デジタルスキル標準の内容に基づき、DXで活用される主要技術(AI・クラウド、ハードウェア・ソフトウェア、ネットワーク)の基礎知識およびその仕組みを解説し、理解を深めるためのコースです。  | ●        |         | ●             |
|          |              | 62    | DX実務で考慮すべき留意点<br>～セキュリティ・モラル・コンプライアンス～       | - デジタル人材を目指すすべてのビジネスパーソン<br>これからデジタル化やDXのプロジェクトに取り組みたい方<br>デジタル技術の基礎知識や考え方を習得したい方<br>※ITIに苦手意識を持つ方でも理解いただけます。   | 経産省デジタルスキル標準の内容に基づき、DX実務においてトラブルにならないよう考慮すべき点(セキュリティ、モラル、コンプライアンス)を解説し、具体的な事例を含めて理解を深めるためのコースです。   | ●        |         | ●             |
|          |              |       | 業務で使えるDX用語100本ノック                            | - デジタル人材を目指す方<br>これからDXIに取り組む方  | DX関連業務で知っておくべき用語を100語に厳選し、クイズ形式で楽しみながら習得します。   | ●        |         | ●             |
|          |              | 91    | DXに必要なポータブルスキル                               | - デジタル人材、DX人材を目指すビジネスパーソン<br>業務に実践できるビジネススキルを向上させたい方<br>DXプロジェクトやイノベーションの効率・成果を高めたい方  | 現代の多様で変化の激しいビジネス環境において、即戦力となるポータブルスキルの習得を目指します。<br>効果的なコミュニケーションからリーダーシップの発揮、問題解決、デザインシンキングの応用に至るまで、幅広いトピックを取り扱います。  | ●        |         | ●             |
|          |              | 101   | DXIに必要な統計入門 ～統計基礎からビジネス応用まで～                 | - デジタル人材を目指すビジネスパーソン<br>データ分析を活用した業務に興味がある方<br>統計的手法やデータに基づく意思決定を行いたい方  | AI・データ分析の学習に必要な統計の基礎用語(統計検定3級相当)を習得することを目指します。   | ●        | ●       | ●             |
|          |              | 110   | DXIに必要なプログラミング的思考 ～プログラミングの考え方を体系的に学ぶ～       | - ITツールやノーコードツールによる業務効率化を行うビジネスパーソン<br>プログラミング思考の活用事例を知りたい方<br>プログラミング思考の業務活用に向けて実践的なワークに取り組みたい方  | ビジネスパーソンがITツールやノーコードツールによる業務効率化を行うためのプログラミング思考の習得を目指します。   |          |         | ●             |
|          |              | 103   | UX/UIデザイン入門                                  | - ユーザー中心のプロダクト開発やWebデザインに興味のある方<br>ユーザー体験を向上させるデザインに関心のある方<br>ユーザビリティを考慮したデザインの考え方を学びたいエンジニアの方  | UX/UIデザインの必要性と作成の流れについて理解を深めるためのコースです。また、デザインにおけるテクニクと、デザイナーになるためのキャリアパスについて解説しています。   |          |         | ●             |
|          |              |       | 新規事業開発                                       | - ソフトバンク流の新規事業開発ノウハウを知りたい方<br>リールスタートアップ、市場機会と勝ち筋の作り方、<br>PSF検証について学びたい方  | 0→1の新規事業創出方法である「リールスタートアップ」をベースとする事業開発の方法、市場機会と勝ち筋の作り方、PSF検証のプロセスや効率的な実施方法の習得を目指します。   | ●        |         | ●             |
| AI人材基礎   | ■中級おすすめコンテンツ | 90    | DXIに必要なAIビジネス基礎<br>【全ビジネスパーソン向け】             | - AI・人工知能についてこれから学び始める方<br>- AIのビジネス活用事例を知りたい方<br>- AIを活用した企業を生み出し推進したい方  | AIが動く仕組みや種類を理解し、AIを活用したアイデア創出やプロジェクトの進め方、サービス開発の基盤についての理解を深めるためのコースです。ビジネスにおける必要最低限のAIに関する基礎知識の習得を目指します。   | ●        |         | ●             |
|          | ■初級おすすめコンテンツ | 56    | AI倫理基礎<br>【全ビジネスパーソン向け】                      | - AIを使ったツールの業務利用に関与するすべてのビジネスパーソン<br>- AIの導入やAIプロジェクトの計画・実施に携わる方<br>- エンジニアやデータサイエンティスト等、AIシステムの開発やデータ解析に関わる方   | AIとの関わり方について認知と理解を促進するための、全ビジネスパーソン向けAI倫理基礎学習コンテンツです。<br>実際のインシデント事例から世界のトレンド動向を含め、AI倫理の基礎的な考え方を習得します。   | ●        |         | ●             |
|          |              | 3     | 図解でわかるAI基礎                                   | - ニューラルネットワークの仕組みを理解したい方<br>- AI、機械学習、ディープラーニングの違いと代表的な手法を知りたい方<br>- 統計学の基礎を理解したい方  | AI(人工知能)・機械学習・ディープラーニングに関する基礎用語や仕組み、それらを理解するために統計学入門の習得を目指します。   |          |         | ●             |
|          | ■中級おすすめコンテンツ |       | AIビジネス活用事例100本ノック                            | - AIのビジネス活用事例を知りたい方<br>- AIを活用した企業を生み出し推進したい方   | AIビジネス活用のための事例集です。<br>実際のAI活用事例をもとに、Pythonプログラミングの学習、AIプロジェクト企画に活用できます。  | ●        |         | ●             |
| 生成AI     | ■初級おすすめコンテンツ | 59    | ChatGPT入門 ～全ビジネスパーソン向け～                      | - ChatGPTの基礎を知りたいビジネスパーソン<br>- ChatGPTの仕組みや特徴をざっくりと理解したい方<br>- ChatGPTの業務利用例を知りたい方<br>- ChatGPTを使う上での注意点を把握したい方   | ChatGPTを業務に活用するための【攻め】・【守り】両面でベースとなる知識の習得を目指します。   |          |         | ●             |
|          | ■初級おすすめコンテンツ | 96    | 生成AI入門 ～全ビジネスパーソン向け～                         | - 生成AIの基礎を知りたいビジネスパーソン<br>- 生成AIの仕組みや特徴をざっくりと理解したい方<br>- 生成AIの活用例やトレンドを知りたい方  | 生成AIの概要や仕組み、活用事例を知ることで、ビジネスに応用するためのベースとなる知識の習得を目指します。  |          |         | ●             |
|          |              | 109   | Microsoft Copilot 入門 ～全ビジネスパーソン向け～           | - Copilot for M365 の基礎を知りたいビジネスパーソン<br>- Copilot for M365 の仕組みや特徴をざっくりと理解したい方<br>- Copilot for M365 の業務利用例を知りたい方<br>- Copilot for M365 の業務活用に向けて実践的なワークに取り組みたい方 | Copilot for Microsoft 365 (M365) の概要や仕組み、活用事例といった知識の習得、業務活用に向けた実践的なワークによるスキルの習得を目指します。   |          |         | ●             |
|          | ■中級おすすめコンテンツ |       | 業務に使えるプロンプト実践集                               | - ChatGPTの活用事例を知りたい方  | ChatGPTを業務に活用するための、現場ですぐに使えるプロンプト実践集です。<br>現場のノウハウに基づき、『セールス』『マーケティング』『事業開発』『サービス開発』、IT/マーケティングの5つの職種カテゴリ別の事例の中から、ChatGPTのプロンプトテクニックの習得を目指します。                             |          |         | ●             |
|          |              | 108   | 非エンジニアでも体系的に学べるLLM基礎講座                       | - LLMの基礎を知りたいビジネスパーソン<br>- LLMに用いられる技術や標準について体系的に理解したい方<br>- プロンプトエンジニアリングの手法を学びたい方   | 本講座はChatGPTを始めとするLLM(大規模言語モデル)について1から学びたい方に向けたコースです。<br>LLM入門講座とプロンプトエンジニアリング講座の2つがあり、LLMに用いられている技術やその変遷を理解でき、またその性質を最大限に引き出すためのプロンプトエンジニアリング手法を知ることでLLMの業務利用に活かすことを目指します。 |          |         | ●             |
|          | ■中級おすすめコンテンツ | 89    | AIの能力を引き出すプロンプトエンジニアリング講座                    | - ChatGPTを効果的に活用したい方<br>- プロンプトエンジニアリングを初めて学ぶ方  | すでにChatGPTの入門・基礎的な知識を習得し、実際にChatGPTのサービスに触れたことがある方向けのコースです。<br>LLMの性質やプロンプト利用に関する知識を深め、スキルを高めることで業務に活用していくための実践テクニックの習得を目指します。   |          |         | ●             |

| カテゴリ       | おすすめコンテンツ    | コースID | コース名                          | 対象者  | コース内容詳細  | Basicプラン | 生成AIプラン | Enterpriseプラン |
|------------|--------------|-------|-------------------------------|--|--|----------|---------|---------------|
| 東大エクステンション | ■上級おすすめコンテンツ | 33    | データサイエンス入門 ～データ活用のための必須リテラシー～ | - AI・データサイエンス基礎をアカデミックに学びたい方<br>- データサイエンスで何ができるかを体系立てて知りたい方<br>- データのビジネス活用時の注意点を知りたい方  | データサイエンスに関する社会状況などの周囲状況およびデータサイエンス技術の概要を俯瞰しつつ、データサイエンスがビジネスにどのように活かせるのかを学ぶコースで、既知の基礎知識の導入となります。<br>数学をほとんど使わずに早く体系的に学び、短時間でデータサイエンスの全体像を把握することを目指します。  |          | ●       | ●             |
|            | ■上級おすすめコンテンツ | 32    | 情報倫理 ～データサイエンスの倫理とコンプライアンス～   | - AI・データ時代に必要な情報倫理をアカデミックに学びたい方<br>- 企業・個人としての情報倫理・コンプライアンスの考え方を学びたい方<br>- AI・データサイエンス活用における情報倫理の課題事例を知りたい方                                    | 研究倫理・一般的情報倫理等、すでにコンセンサスが形成されている分野を眺め、その後で整備を得つつ現代的課題について、事例を踏まえながら考察します。<br>IT/データ時代においてAI/データサイエンスを活用する際に新たに顕出するコンプライアンス・倫理的課題に対し、どう対応するかの行動規範を身につける為の基礎知識の習得を目指します。  |          | ●       | ●             |
|            | ■上級おすすめコンテンツ | 34    | 機械学習概論 ～短時間で学ぶ機械学習のエッセンス～     | - 代表的な機械学習手法をアカデミックに学びたい方<br>- 機械学習の理論を体系的に学びたい方<br>- 機械学習を取り巻く現状とこれまでの歴史を知りたい方  | 最先端の学問的課題を含む広範な話題を俯瞰し、機械学習によってどのような分析や予測が可能なのかについて、また、利用にあたって重要な考え方についての習得を目指します。<br>体系的・理論的な知識の習得を目指し、自然言語処理、異常検知、物体認識、画像生成などいくつかのトピックについて具体的な手法適用も紹介します。<br>プログラミングは必要としません。   |          | ●       | ●             |
|            | ■上級おすすめコンテンツ | 97    | AI基礎+実践講座 ～機械学習をビジネスに活かす～     | - AI・機械学習の基礎をアカデミックに学びたい方<br>- AIのビジネス活用事例を知りたい方<br>- 代表的な機械学習手法を体系的に学びたい方   | AIと機械学習の基礎を理解し、実際のビジネス環境でどのように活用するべきかについて学ぶコースです。<br>具体的な課題解決に向け、最適な手法の選択方法の習得を目指します。  |          | ●       | ●             |
|            | ■上級おすすめコンテンツ | 99    | 生成AI倫理 ～生成AIの注意点と法的課題～        | - AIを使ったツールの業務利用に関与するすべてのビジネスパーソン<br>- AIの導入やAIプロジェクトの計画・実施に関わる方<br>- エンジニアやデータサイエンティスト等、AIシステムの開発やデータ解析に関わる方                                  | 世界が目まぐるしく生成AI、よく聞くChatGPTもその一つです。<br>その登場は私たちの仕事や暮らしにどのような影響を及ぼすのでしょうか。<br>日々変化していく生成AIを取り巻く状況において、この生成AIを上手く活用するための注意点と、法的な課題について紹介します。<br>AIの可能性と、人が抱うべきこと、その二つが共存する未来の姿とはいったいどんなものなのか。<br>AS-Lab特別企画として、分野の異なる二人の教授が生成AIについて語ります。   |          | ●       | ●             |
| 生成AI(ハズオン) |              | 57    | ChatGPT活用ハズオン                 | - ChatGPTに触れてみたい方<br>- ChatGPTのコツを習得したい方<br>- ChatGPTを活用してアプリを作りたい方  | Axross Recipielに投稿されたChatGPT活用レシピから、人気のあるものを集めたコースです。<br>そのレシピから、ChatGPTで使われている技術とChatGPTの実行方法、プロンプトエンジニアリングの技法とプロンプトエンジニアリングを用いたChatGPTの実行方法、ChatGPT APIの基本的な使用方法およびLINE Messaging APIを使ったBot開発とGASとChatGPTを組み合わせてLINEBOTを開発するプロセス、ChatGPTとGASを組み合わせたLINEBOTの開発方法と過去の会話内容をAPIリクエストに組み込む方法、Code interpreterの活用方法の習得を目指します。 |          | ●       | ●             |
|            |              | 60    | 画像生成AI活用ハズオン                  | - 画像生成AI技術に興味をお持ちの方<br>- 画像生成AIの実践的なスキルを習得したい方<br>- クリエイティブな業務で画像生成技術を活用したい方   | 実践的な画像生成AIのレシピを使い、画像生成の基礎から応用に至るまでの知識の習得を目指します。  |          | ●       | ●             |
|            |              | 61    | テキスト生成AI活用ハズオン                | - テキスト生成AI技術に興味をお持ちの方<br>- テキスト生成AIの実践的なスキルを習得したい方<br>- テキスト生成技術を活用したアプリを開発したい方  | 実践的なテキスト生成AIのレシピを使い、テキストの要約からアプリ開発に至るまでの知識の習得を目指します。   |          | ●       | ●             |
| Python     |              | 63    | Python入門(データ分析・AI開発への準備)      | - Pythonプログラミングを学び始める方<br>- PythonによるAI開発やデータ分析に取り組むための準備をしたい方   | データ分析やAI開発を行う際に使う、クラウド開発環境 Google Colaboratoryの立ち上げ方、PythonによるAI開発やデータ分析に取り組むために必要なPythonプログラミングの基礎構文や使い方に関する一連の知識の習得を目指します。   |          |         |               |
|            |              | 92    | Python入門 ～はじめてのプログラミング～       | - Pythonプログラミングを学び始める方<br>- PythonによるAI開発やデータ分析に取り組むための準備をしたい方   | データ分析やAI開発を行う際に使う、クラウド開発環境 Google Colaboratoryの立ち上げ方、PythonによるAI開発やデータ分析に取り組むために必要なPythonプログラミングの基礎構文や使い方に関する一連の知識の習得を目指します。   |          |         |               |
|            |              | 94    | PythonによるAI開発                 | - PythonによるAI開発に取り組みたい方<br>- 基本的な画像処理、自然言語処理ができるようになりたい方   | Pythonプログラミングによる画像処理、自然言語処理の基礎を習得します。  |          |         |               |
|            |              | 4     | PythonによるAI開発・データ分析           | - PythonによるAI開発、データ分析に取り組みたい方<br>- 基本的な画像処理、自然言語処理、データ分析ができるようになりたい方   | Pythonプログラミングによる画像処理、自然言語処理、データ分析の基礎の習得を目指します。   |          |         |               |
|            |              | 95    | 図解でわかるPython基礎                | - Pythonの基礎的な概念を一から学びたい方<br>- Pythonによるプログラミングに興味があるプログラミング初心者の方<br>- PythonによるAIの作り方を習得したい方   | Pythonの基本的な概念から簡易的なAIの作成までを体験するレシピ集です。<br>Pythonを段階的に学び、AIに関する知識・スキルの習得を目指します。   |          |         |               |
|            |              | 64    | 【実践】データ分析演習                   | - Pythonの基礎構文や使い方が分かる方<br>- Pythonによる基礎的なデータ分析に取り組みたい方<br>- データの可視化やスクレイピングなどによるデータの取得といったデータ分析の一連の流れや考え方を習得したい方                               | Pythonによる実践的なプログラミングとして身近なデータセットを用いたデータ分析を行うコースです。<br>データの収集、データの前処理、データの可視化といったデータ分析の一連の流れやデータ分析における考え方の習得を目指します。   |          |         | ●             |
|            |              | 65    | 【実践】統計分析演習                    | - Pythonの基礎構文や使い方が分かる方<br>- Pythonによるデータ分析の中でも統計を活用した分析に取り組みたい方<br>- 統計学の知識を習得して実務に応用したい方  | Pythonによる実践的なプログラミングとして統計を活用したデータ分析を行うコースです。<br>データ分析の一連の流れや統計学の考え方を習得を目指します。  |          |         | ●             |
|            |              | 66    | 【実践】画像処理の演習                   | - Pythonの基礎構文や使い方が分かる方<br>- PythonによるAI開発に取り組みたい方<br>- 画像処理の一連の流れや考え方を習得したい方<br>- 画像処理の代表的なタスクである画像圧縮、画像探索、画像分類、セグメンテーション、物体検出、物体追跡、画像生成を学びたい方 | Pythonによる実践的なプログラミングとして画像処理の中でも代表的な画像分類、物体検出、画像生成をするAIを開発するコースです。<br>AIの開発を通してデータの収集、データの前処理、モデルの構築、モデルの訓練・検証といった一連の流れや画像処理における考え方の習得を目指します。   |          |         | ●             |
|            |              | 67    | 【実践】自然言語処理の演習                 | - PythonによるAI開発・データ分析に取り組みたい方<br>- 自然言語処理の一連の流れや考え方を習得したい方<br>- 自然言語処理の中でも代表的なタスクである出現単語分析、単語可視化、文章分類、文章要約、文章生成、チャットボット開発に取り組みたい方              | Pythonによる実践的なプログラミングとして自然言語処理の中でも代表的な出現単語分析、単語可視化、文章分類、文章要約、文章生成、チャットボットの開発を行うコースです。<br>AIの開発を通してデータの収集、データの前処理、データの可視化といったデータ分析の一連の流れ、データの収集、データの前処理、モデルの構築、モデルの訓練・検証といったAI開発の一連の流れ、自然言語処理における考え方の習得を目指します。   |          |         | ●             |

| カテゴリ | おすすめ<br>コンテンツ | コースID | コース名                    | 対象者  | コース内容詳細  | Basicプラン | 生成AIプラン | Enterpriseプラン |
|------|---------------|-------|-------------------------|--|--|----------|---------|---------------|
|      |               | 68    | 【実践】音声処理の演習             | - Pythonの基礎構文や使い方が分かる方<br>- PythonによるAI開発に取り組みたい方<br>- 音声処理の一連の流れや考え方を習得したい方<br>- 音声処理の中でも代表的なタスクであるスペクトル可視化、音源分離、音声認識に取り組みたい方   | Pythonによる実践的なプログラミングとして、音声処理の中でも代表的な「文字起こし」と音声分類AIの開発を行うコースです。<br>「文字起こし」と音声分類AIの開発を通してデータの収集、データの前処理、モデルの構築、モデルの訓練・検証といったAI開発の一連の流れと、音声処理における考え方の習得を目指します。                                    |          |         | ●             |
|      |               | 69    | 【実践】時系列データ分析演習          | - Pythonの基礎構文や使い方が分かる方<br>- Pythonによるデータ分析の中でも時系列データの分析に取り組みたい方<br>- 身近なデータセットを用いたデータ分析を通して一連の流れや考え方、分析に使用するモデルについて学びたい方   | Pythonによる実践的なプログラミングとして時系列データの分析を行うコースです。<br>データ分析の一連の流れや時系列データ分析の考え方、分析に使用するモデルであるLSTM、RNN、Transformer、Prophet、LeakGANの習得を目指します。  |          |         | ●             |
|      |               | 70    | 【実践】チャットボット開発演習         | - Pythonの基礎構文や使い方が分かる方<br>- Pythonによるチャットボット開発に取り組みたい方<br>- ユーザからの問い合わせに自動で応答したい方<br>- チャットボット開発のためのフレームワークや自然言語処理 モデルについて学びたい方  | Pythonによる実践的なプログラミングとしてチャットボット開発を行うコースです。<br>GPT-3といった文章生成モデルを応用したアプリ開発の流の習得を目指します。<br>開発フレームワークにはWatson Assistant、Line、Streamlitを使用します。   |          |         | ●             |
|      |               | 71    | 【実践】Webアプリ開発演習          | - Python、HTML、CSS、JavaScriptによるWebアプリ開発に取り組みたい方<br>- Webアプリによって業務の効率化を図りたい方<br>- AI開発やデータ分析の結果を目に見え形で表示したい方  | Python、HTML、CSS、JavaScriptによる実践的なプログラミングとして、Webアプリ開発を行うコースです。<br>HTML、CSS、JavaScriptの基礎と代表的なWebアプリ開発ツールであるGAS、Flask、Node.js、GO、Djangoを活用したWebアプリ開発に関する知識の習得を目指します。                             |          |         | ●             |
|      |               | 72    | 【演習】TensorFlowによる深層学習演習 | - Pythonの基礎構文や使い方が分かる方<br>- PythonによるAI開発に取り組みたい方<br>- TensorFlowの基礎やそのラッパーライブラリによる深層学習を習得したい方   | Pythonの深層学習ライブラリの中でも代表的なTensorFlow、およびそのラッパーライブラリであるTensorFlow lite、TensorFlow hub、Tensorboard、TensorFlow.jsによるAI開発を行うレシビ集です。<br>様々なAIモデル(画像処理)のTensorFlowによる実装についてアウトプットを中心とする演習形式での習得を目指します。 |          |         | ●             |
|      |               | 73    | 【演習】PyTorchによる深層学習演習    | - Pythonの基礎構文や使い方が分かる方<br>- PythonによるAI開発に取り組みたい方<br>- PyTorchの基礎やそのラッパーライブラリによる深層学習を習得したい方  | Pythonの深層学習ライブラリの中で代表的なPyTorchや、そのラッパーライブラリであるPytorch Ignite、TorchAudio、Pytorch TransformersによるAI開発を行うレシビ集です。<br>様々なAIモデル(画像処理、自然言語処理)のPyTorchによる実装についてアウトプットを中心とする演習形式での習得を目指します。             |          |         | ●             |
|      |               | 74    | 【発展】AIモデルの精度向上ノウハウ      | - AIモデル開発の基礎が分かる方<br>- モデル及びハイパーパラメータの探索等のAIモデルの精度向上ノウハウを習得したい方  | AIモデルの精度向上ノウハウの習得を目指します。   |          |         | ●             |
|      |               | 75    | 【代表タスク】物体検出             | - AIモデル開発の基礎が分かる方<br>- 画像処理の中でも代表的な物体検出に取り組みたい方<br>- 物体検出AIを社会実装したい方   | 画像処理の中でも代表的な物体検出AIを開発するレシビ集です。<br>様々な物体検出AI(物体検出、三次元物体検出、セグメンテーション、物体追跡)の開発を通して社会実装の方法や考え方の習得を目指します。   |          |         | ●             |
|      |               | 76    | 【代表タスク】顔認証              | - AIモデル開発の基礎が分かる方<br>- 画像処理の中でも代表的な顔認証に取り組みたい方<br>- 顔認証AIを社会実装したい方   | 画像処理の中でも代表的な顔認証AIを開発するレシビ集です。<br>様々な顔認証AI(顔検出、表情認証、年齢・性別推定、顔編集、顔生成、顔交換)の開発を通して社会実装の方法や考え方の習得を目指します。  |          |         | ●             |
|      |               | 77    | 【代表タスク】異常検知             | - AIモデル開発の基礎が分かる方<br>- 画像や時系列データの異常検知に取り組みたい方<br>- 異常検知AIを社会実装したい方   | 画像や時系列データの異常検知を行うレシビ集です。<br>様々な異常検知AIの開発を通して社会実装の方法や考え方の習得を目指します。  |          |         | ●             |
|      |               | 78    | 【業界】製造業DX               | - AIモデル開発の基礎が分かる方<br>- PythonによるAI開発やデータ分析に興味がある方<br>- 製造業の現場におけるDXを実現するAI開発やデータ分析を習得したい方<br>- 画像処理の中でも代表的な画像分類や異常検知に取り組みたい方<br>- ローカル環境でPythonを動かしてみたい方                                     | 製造業の現場におけるDXで役に立つ実践レシビ集です。<br>Pythonによる画像分類や異常検知、行動認識・追跡、作業の自動化、カメラによる監視体制など、一連の流れや考え方の習得を目指します。   |          |         | ●             |
|      |               | 79    | 【業界】流通小売業               | - AIモデル開発の基礎が分かる方<br>- PythonによるAI開発やデータ分析に興味がある方<br>- ビッグデータの解析をやりたい方<br>- 流通小売業の現場におけるDXを実現するAI開発やデータ分析を習得したい方<br>- ECサイトのデータ分析、自然言語処理の代表的なボジネガ分類に取り組みたい方                                  | 流通小売業の現場におけるDXで役に立つ実践レシビ集です。<br>PythonによるECサイトのデータ分析やボジネガ分類、流通量の分析 等の一連の流れや考え方の習得を目指します。   |          |         | ●             |
|      |               | 80    | 【業界】金融業                 | - AIモデル開発の基礎が分かる方<br>- PythonによるAI開発やデータ分析に興味がある方<br>- 金融業の現場におけるDXを実現するAI開発やデータ分析を習得したい方<br>- 株価や金融業界について、実際にデータに触れることで理解を深めたい方   | 金融業の現場におけるDXで役に立つ実践レシビ集です。<br>株価のデータ分析や予測の一連の流れや考え方の習得を目指します。  |          |         | ●             |
|      |               | 81    | 【職種】バックオフィス業務           | - PythonによるAI開発やデータ分析に興味がある方<br>- バックオフィス業務におけるDXを実現するAI開発やデータ分析を習得したい方<br>- アンケートのデータ分析や集計に取り組みたい方<br>- GASやChatGPTのAPIを利用して業務効率化を図りたい方<br>- web上の情報をPythonを使って、自動で取得したい方<br>- 議事録を自動作成したい方 | バックオフィス業務におけるDXで役に立つ実践レシビ集です。<br>アンケートのデータ分析やweb上の情報の取得、ChatGPT APIの利用などの一連の流れや考え方の習得を目指します。   |          |         | ●             |
|      |               | 82    | 【極める】画像処理               | - 画像処理における様々なタスクやAIモデルの実装に取り組みたい方<br>- 画像処理AI開発のスキルをより高めたい方  | 画像処理における様々なタスクやAIモデルの実装に取り組むレシビ集です。<br>網羅的に画像処理AI開発を行うことで画像処理AI開発のスキルをより高めることを目指します。   |          |         | ●             |

| カテゴリ | おすすめ<br>コンテンツ | コースID | コース名           | 対象者   | コース内容詳細  | Basicプラン | 生成AIプラン | Enterpriseプラン |
|------|---------------|-------|----------------|---|--|----------|---------|---------------|
|      |               | 83    | 【極める】自然言語処理    | <ul style="list-style-type: none"> <li>自然言語処理における様々なタスクやAIモデルの実装に取り組みたい方</li> <li>自然言語処理AI開発のスキルをより高めたい方</li> </ul> | 自然言語処理における様々なタスクやAIモデルの実装に取り組むレシピ集です。網羅的に自然言語処理AI開発を行うことで自然言語処理AI開発のスキルをより高めることを目指します。   |          |         | •             |
|      |               | 84    | 【極める】音声処理      | <ul style="list-style-type: none"> <li>音声処理における様々なタスクやAIモデルの実装に取り組みたい方</li> <li>音声処理AI開発のスキルをより高めたい方</li> </ul>     | 音声処理における様々なタスクやAIモデルの実装に取り組むレシピ集です。網羅的に音声処理AI開発を行うことで音声処理AI開発のスキルをより高めることを目指します。   |          |         | •             |
|      |               | 85    | 【極める】マルチモーダル処理 | <ul style="list-style-type: none"> <li>マルチモーダルAIの開発に興味がある方</li> <li>AIを実務で活用する幅をより広げたい方</li> </ul>                  | 画像・動画・テキスト・音声を複合するマルチモーダルAI開発を行うレシピ集です。AIを実務で活用する幅をより広げるとともにAI開発のスキルをより高めることを目指します。  |          |         | •             |
|      |               | 86    | 【極める】最先端AIモデル  | <ul style="list-style-type: none"> <li>最先端のAIモデルの実装に取り組みたい方</li> <li>画像処理、自然言語処理における最先端のAIモデルの性能を知りたい方</li> </ul>   | 最先端のAIモデルをマスターするレシピ集です。アツのレシピから、ChatGPTを活用して自動的にプログラムを生成する方法、ChatGPTを活用したパーソナルアシスタントサービスの作成方法、ChatGPTを活用したオンラインカスタマーサポートサービスの作成方法およびそれらに伴うLangChainの使い方、Matting Anythingの技術概要とMatting Anythingを用いてオブジェクトを抽出し背景を合成する方法、PIDMの技術概要とPIDMを用いてポーズ指定の人物画像を生成する方法、ControlNetの技術概要に加えてControlNet+Stable Diffusionを用いて①テキスト+Scribble②テキスト+Canny③テキスト+Depth④テキスト+Human Pose⑤テキスト+Segmentation mapで画像を生成する方法、ControlNetの技術概要とControlVideoを用いてテキスト+Human Poseで動画を生成する方法の習得を目指し、最先端のAIモデルの実装に取り組めます。 |          |         | •             |