



SkillUp AI
Practical Machine Learning Courses

成果に繋げる**AI教育**

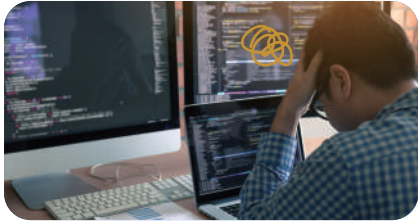
今、**AI人材の育成**が
競争力に直結する！

**Practical
Machine Learning
Courses**



AIプロジェクトの成功にはAI人材の育成が不可欠!

⚠️ しかし、今のAI教育には3つの問題点がある!



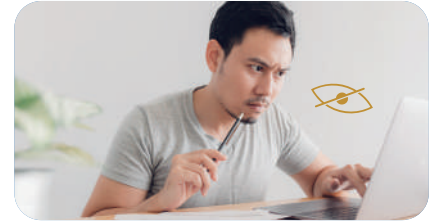
実務で使える内容が少ない

- アカデミックの内容に終始し、実務での使い方がわからない
- 資格を取得したあと、何をすればよいかわからない



講師の実務経験が不明

- 教科書をなぞるだけの講義になっている
- 教科書と実務のギャップを埋める説明がない



学習効果が見えにくい

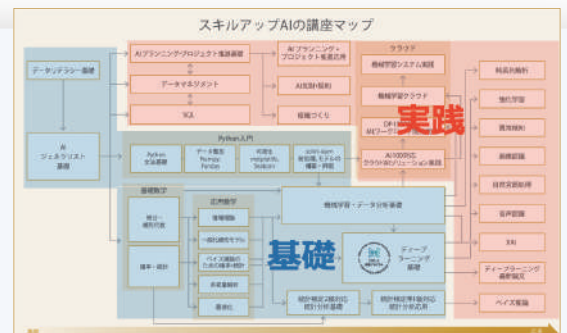
- 受講終了後にスキルアップしているかわからない
- 実務観点で、何がどこまでできればいいかわからない

問題を解決する

スキルアップAIの教育の特長

実務での活用を目的とした体系的なカリキュラム

講義内容やグループワーク、扱うケーススタディは、受講者が現場に戻った際に「いかに実務で使えるか?」を徹底的に考え、設計されています。職種別・難易度別に体系化されているため、何が不足していて、次は何を学習すべきか把握しやすい講座体系となっています。



講師はAI開発経験豊富なスペシャリスト

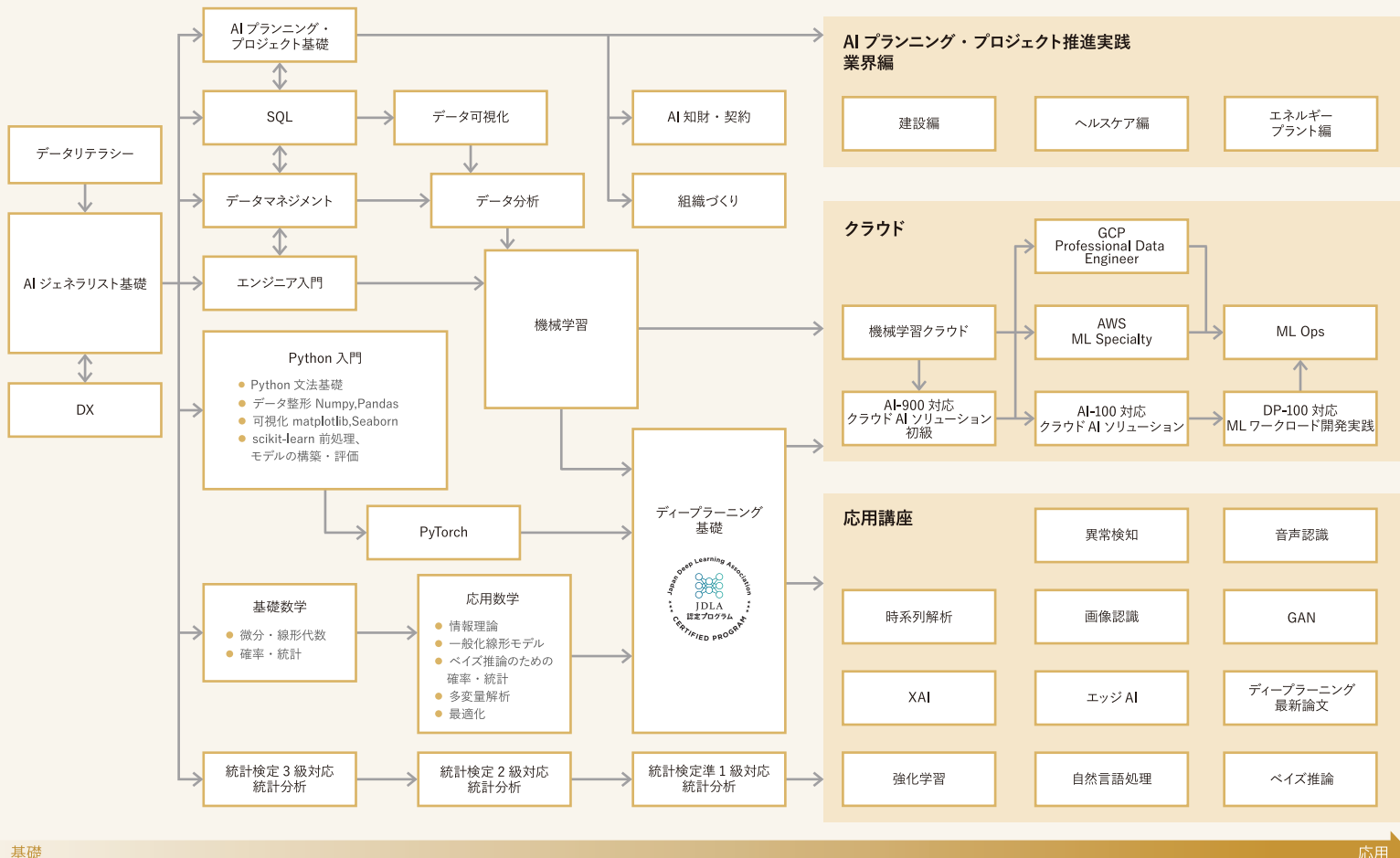
有名企業でAIプロジェクトを推進してきた実績豊富なデータサイエンティストやAIエンジニアが多数在籍。理論の学習だけでは分からない、実践的なノウハウや勘所を直接学べる環境があります。

進捗状況を可視化し、効率的な学習環境を実現

受講中は学習管理システムで進捗状況を可視化し、受講後は独自テストを実施して学習効果を把握しています。何をどこから学習し、今後何を学習すべきかが分かるので、効率的な学習が可能です。



スキルアップAIの講座マップ



スキルアップAIの各講座を分野別、難易度別にマッピングしたものです。各講座で必要とされる前提知識が確認できます。マップに沿って学習計画を立てることで、無理なく体系的にスキルを習得することができます。

受講スタイル

対面



会場（東京・大阪・名古屋）にお越しいただき受講するスタイルです。スキルアップAIの講義は、講師が一方向的に説明する形式ではありません。グループワークやハンズオンを豊富に取り入れ、講師と受講者、受講者同士が積極的に対話し、主体的に学べるように設計をしています。

ライブ配信



お好きな場所で、ライブ配信される講義を受講するスタイルです。受講者同士のグループワークや、講師にリアルタイムで質問もできますので、対面近い受講体験が可能です。テレワークを導入されている企業様に多くご利用頂いています。

オンライン



時間、場所の制約なく、講義動画を視聴して受講するスタイルです。何度でも繰り返し視聴できるため、不明な点を残しません。視聴状況を可視化できる学習システムで、学習状況の把握が可能です。

法人研修では、3つの受講スタイルを**組み合わせ**て実施できます！

AIジェネラリスト基礎講座

ビジネス

エンジニア
基礎



全てのビジネスパーソンが受講したい、ビジネスのAI活用に必要な基礎知識を網羅。G検定対策としてもご好評頂いています。

機械学習のためのPython入門講座

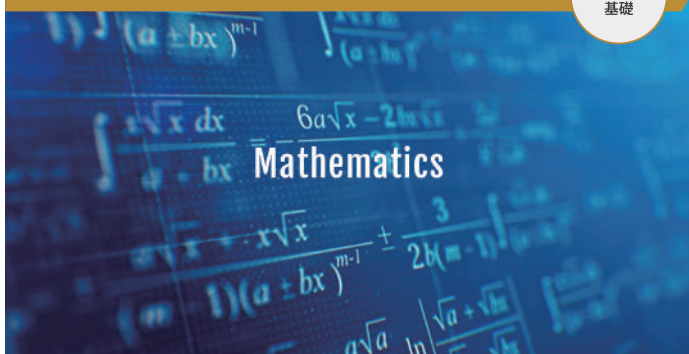
エンジニア
基礎



プログラミング未経験から、機械学習モデル構築できる基礎レベルまでをカバーするpython入門講座です。

機械学習・ディープラーニングのための基礎数学講座

エンジニア
基礎



機械学習に必要な数学の基礎をカバー。苦手意識の強い方でも、丁寧な解説と多様な問題演習を通して無理なく学べます。

現場で使える機械学習・データ分析基礎講座

エンジニア
基礎



実データを元に、豊富なワークやハンズオンでポートフォリオを作成する、実践的な機械学習スキルを習得できます。

AIプランニング・プロジェクト推進基礎講座

ビジネス



第一線で活躍するAI活用経験豊富な講師陣から、様々なワークを通してAI開発・導入を成功させるために必要な考え方を学びます。

AI知財・契約講座

ビジネス



ケーススタディーをもとに、AI開発における契約・知財・法律で押さえておきたいポイントを、分野に精通した弁護士が解説します。

組織づくり講座

ビジネス



50社以上のAI人材育成と組織づくりの支援実績をベースに、すぐに活用できる組織づくりノウハウをワークを通して体感できる講座です。組織のAI導入/活用を推進する経営者、人事部、新規事業部の方におすすめです。

データマネジメント講座

ビジネス



データの収集・加工・可視化の一連の流れを理解し、ワークを通してビジネス担当者が押さえておきたいデータマネジメントを学びます。目的に応じた、適切なデータ表現方法の理解も深めます。

現場で使えるディープラーニング基礎講座

エンジニア
応用



ディープラーニングの基礎・原理を理解し、最先端技術をプログラミングできるレベルを目指します。AI 研究第一人者である東京大学の杉山将教授監修の、JDLA 認定プログラム講座です。

GAN (敵対的生成ネットワーク) 講座

エンジニア
応用



代表的な GAN 派生系の要点を押さえながら、GAN 派生系の中で最も注目される StyleGAN を題材として、近年の生成モデルにおける重要技術を学びます。

現場で使える機械学習システム実践講座

エンジニア
応用



機械学習を用いたシステム開発・運用を指す機械学習システムの構築・運用を多様なケーススタディーを用いて学びます。

現場で使える XAI (Explainable AI) 講座

エンジニア
応用



機械学習モデルの説明可能性に関する社会の要請と最新の研究動向を学び、ビジネスへの応用力を養います。

現場で使える自然言語処理講座

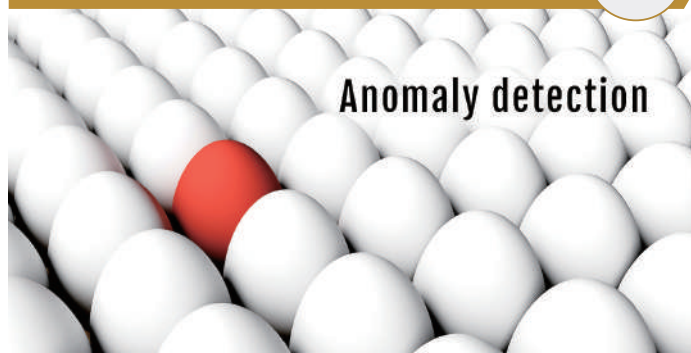
エンジニア
応用



ディープラーニングを用いた最先端の NLP の手法を踏まえ、PyTorch を用いたハンズオンによって様々なモデルの実装力を身につけます。

現場で使える異常検知基礎講座

エンジニア
応用



基礎知識と異常検知モデルのプログラミング基礎技術を学び、実務における異常検知問題へのアプローチ方法を学びます。

Azure AI-100対応 クラウドAIソリューション実践講座

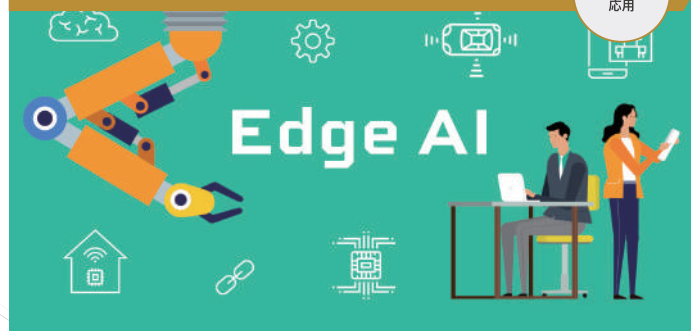
エンジニア
応用



クラウドコンピューティングの基本概念、AI ソリューションの要件分析および設計の方法論を学びます。多様なケーススタディーを通して実務へ応用できるスキルが身につきます。AI 資格 AI-100 に対応。

エッジAI講座

エンジニア
応用



TensorFlow を用いた物体検出モデルの構築し、Raspberry Pi でリアルタイムに物体検出を行う方法を学びます。

実務経験豊富な講師陣

AI導入・開発の最前線で活躍する実務家が、教材の開発から講義までを担当しています



小縣 信也

大阪市立大学工学部卒業後、建材メーカー、設備設計事務所に勤務。建築環境に関する数値シミュレーション、電力量や温湿度などのセンサーデータに関する分析が専門。1級建築士、エネルギー管理士。2013年、国土交通省国土技術政策総合研究所優秀技術者賞受賞。日本ディープラーニング協会主催2018E資格試験優秀賞受賞、2019#1E資格試験優秀賞受賞。最近、需要予測や異常検知などのモデル開発に取り組んでいる。著書「徹底攻略ディープラーニング E 資格エンジニア問題集」(インプレス)。

斉藤 翔汰

横浜国立大学大学院環境情報学府情報メディア環境学専攻(現:情報環境専攻)修了。修士(情報学)。高専時代に画像認識に対して興味を持ったことがきっかけで、現在はDeep Learningや機械学習、進化計算などの人工知能分野におけるアルゴリズムの研究開発やコンサルティングに従事。日本ディープラーニング協会の2018年度・2019年度E資格合格者、2018年度G検定合格者。著書「徹底攻略ディープラーニング E 資格エンジニア問題集」(インプレス)。

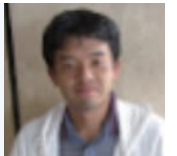


日熊 悠太

2014年に株式会社 ABEJA に参画。AI を活用した同社映像解析アルゴリズムの開発を行い、数百店舗にて導入される。後に十数社に対しての映像解析を中心とした AI 導入プロジェクトにて開発のリードを行う。2018年に株式会社 KICONIA WORKS に参画。映像解析のみならず、様々な技術を利用した AI 導入プロジェクトのリードを行う。

若杉 一幸

東京工業大学電気電子工学科を卒業後、同大学院総合理工学研究科創造エネルギー専攻を修了。某大手メーカーに勤務。2013年からデータ分析業務に従事し、社内外含め30案件以上を担当。機械学習を活用した予測アルゴリズム・予測アプリケーションから、予測結果を活用した AI システムまで幅広く開発している。2016年には担当プロジェクトがプレスリリースされるなど、社内でも有数のデータサイエンティストとして活躍中。日本ディープラーニング協会主催2018#1E資格試験優秀賞受賞。著書「徹底攻略ディープラーニング E 資格エンジニア問題集」(インプレス)。



書上 拓郎

慶應義塾大学商学部卒業。国内外の大手企業、コンサルティングファーム、ベンチャー企業を渡り歩き、2015年からは AI 分野のスタートアップである ABEJA 参画。製造業や小売業など様々な業界において、機械学習を活用したサービスやソリューション開発を多数経験。2018年より少数精鋭のエンジニア・データサイエンティストを中心とした株式会社 KICONIA WORKS を立ち上げ、「ビジネス視点でのテクノロジー活用」を掲げ、年間30以上の AI 関連プロジェクトのマネジメントを担当している。

溝口 聡

東京大学工学部計数工学科卒業。東京大学大学院情報理工学系研究科システム情報学専攻修了。修士(情報理工学)。学生時代に数理統計学と統計的信号処理に触れたことがきっかけで、現在はDeep Learningや高次統計量分析を利用した音声強調技術の研究開発や画像処理などを含む機械学習コンサルティングに従事。日本ディープラーニング協会の2018年度・2019年度E資格合格者、2019年度G検定合格者。実用数学技能検定1級。統計検定1級。統計応用(理工学)成績優秀賞受賞。著書「徹底攻略ディープラーニング E 資格エンジニア問題集」(インプレス)。



新規
サービス

スキル可視化と採用支援



累計15,000人の講座内で実施したテスト結果を元に問題を作成。現場での活躍に必要な能力を、精度高く評価し、実務での成果に繋がるまでをサポートします。

数多くの法人AI研修を実施するスキルアップAIが始めるAI人材専門のエージェントサービスです。企業のAI人材育成を一手に担う立場から、数多くの非公開求人と転職を希望される個人をマッチングします。

教育の実績

JDLA認定プログラム第1号教育事業者として**初回から高い合格率**を誇っています。



	受験者数*	合格者数*	全受験者の合格率*	スキルアップAI修了者の合格率
2018年9月実施	337	234	69.4%	74.12%
2019年2月実施	387	245	63.3%	71.83%
2019年8月実施	670	453	67.6%	81.37%
2020年2月実施	1042	709	68.0%	76.20%
2021年2月実施	1688	1324	78.4%	87.04%

※一般社団法人日本ディープラーニング協会 発表

スキルアップAIでは、これまでに**550名以上のE資格合格者**を輩出しています



Japan
Deep Learning
Association

一般社団法人日本ディープラーニング協会 (JDLA) は、東京大学大学院工学系研究科の松尾豊教授により、『ディープラーニングを中心とする技術による日本の産業競争力の向上』を目指し2017年に設立されました。事業活用する人材 (ジェネラリスト) 向けのG検定と、ディープラーニングを実装する人材 (エンジニア) 向けのE資格の2つの資格試験を主催し、人材育成にも力を入れています。

経済産業省と厚生労働省から専門性が高い実践講座として認定されています!

Reスキル
第四次産業革命
スキル習得講座
専門実践教育訓練給付金対象

経済産業大臣が認定する「第四次産業革命スキル習得講座認定制度」(通称: Re: スキル講座) に認定され、厚生労働省認定の「教育訓練給付制度 (専門実践教育訓練講座)」に指定された講座です。「専門実践教育訓練給付制度」は、一定の要件を満たすことで最大70%が助成される制度です。
対面・ライブ配信・オンラインの中から受講スタイルを選択し、様々な講座を組み合わせることで受講することが可能です。

詳細はこちら



500社以上の企業に法人研修を提供しています



SUNTORY



Calbee



その他の企業の
導入事例はこちら



子供向け教育



「夢を実現するチカラを育むSTEAM教育」を実践するプログラボと、最先端IT人材育成の体系的カリキュラムを有するスキルアップAIによる、中高生向けの新たな講座が2021年4月に誕生



待たなしで加速するデジタル社会。子ども達が将来、羽ばたいたその先で「新しいことをしたい!」と描いた時、“ものづくり”にはテクノロジーの理解が不可欠となるでしょう。中でも AI 開発のスキルを持つ人材は、圧倒的に不足していると言われています。この講座では、AI 開発の基礎を通じて、サイエンス、テクノロジー、エンジニアリングの分野を横断的に学び、さらには社会課題と紐づけることで、実社会で生かせる技術の習得を目指します。

● 講座内容 (予定)

- ✓ 中高生レベルの数学を用いた、Python による AI モデル構築の習熟を目指します。
- ✓ グループでのコミュニケーションとプロジェクトマネジメントに取り組みます。

カリキュラム例	概要
① 社会で起きている変化	社会で起きている変化を知り、数理・データサイエンス・AI を学ぶことの意義を理解する
② データ・AI の活用	さまざまな領域でデータ・AI が活用されていることを知る
③ 社会で活用されているデータ	社会でどのようなデータが集められ、どう活用されているかを知る
④ データ・AI 利活用のための技術	データ・AI を活用するために使われている技術の概要を知る
⑤ データ・AI 利活用の現場	データ・AI を活用することによって、どのような価値が生まれているかを知る
⑥ データ・AI 利活用の最新動向	データ・AI 利活用における最新動向(ビジネスモデル、活用例)を知る

● 主な使用教材 (予定)

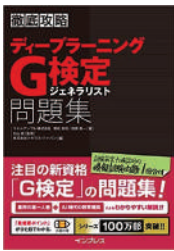
M5GO IoT スターターキット

Web ブラウザベースで様々な機能を追加することができるマイコンモジュール。カラーセンサー、モーションセンサー、ジャイロセンサー、温湿度・気圧センサーなど、各種ユニットを搭載した、IoT プログラミング学習セット。

UnitVAI Camera

高性能な画像処理を行える小型 AI カメラ。M5GO と組み合わせることで、顔認識や物体検出なども可能。

出版物



徹底攻略 ディープラーニング
G検定 ジェネラリスト問題集
<https://amzn.to/3lq1Vw4>



徹底攻略ディープラーニング
E資格エンジニア問題集
<https://amzn.to/3jHuQez>



AIカルタ
<https://amzn.to/3iHGxR9>



お問い合わせ



スキルアップAI株式会社

住所 東京都千代田区神田三崎町3丁目3-20 VORT水道橋II 5F

☎ 03-4405-3379

✉ info@skillupai.com

🔍 スキルアップAI

検索

<https://www.skillupai.com/>

