

NEWSLETTER

CTC教育サービスの最新情報をお届けいたします

弊社講師の活躍をご紹介 ～ 次世代を担う人材の育成に貢献 ～

NPTechイニシアティブのセミナーにて林田講師が講演

この度、CTCテクノロジー株式会社では、2025年1月28日に開催された、NPOのDX化を支援するNPTechイニシアティブのセミナー「ITセキュリティの基礎とDX化のための5ステップ」にて、ラーニングソリューションサービス部 林田圭史講師が「ITセキュリティの基礎」について講演しました。

林田講師は、セキュリティ分野の研修において長年の登壇経験と実績を持つ講師であり、本セミナーでは「ITセキュリティ」をテーマに、サイバー攻撃と日頃からできる対策について、最新の事例やノウハウを交えながら解説いたしました。

参加者からは「非常に分かりやすく、興味深い内容だった」「今後の業務に役立つ知識を得られた」など、多数の好評をいただきました。

当社は、今後もセミナー登壇や日々の研修/トレーニングを通じて、業界の発展と社会の課題解決に貢献してまいります。

NPTechイニシアティブ



第4回 ITセキュリティの基礎とDX化のための5ステップ

<https://techsoupjapan.hp.peraichi.com/nptech2024#section-34>

LPI日本支部主催のWebinarにて松下講師が講演

この度、CTCテクノロジー株式会社 ラーニングソリューションサービス部 松下恒星講師が、2025年2月8日、LPI日本支部主催のWebinar「はじめてのシェルスクリプト ～Linux Essentialsを通して学ぶ業務効率化の第一歩～」にて講演いたしました。

松下講師は、Linux Essentialsの試験範囲であるシェルスクリプトについて実際に動かしながら、試験に出題される様々なキーワードについて説明し、参加者からは「紹介されたツールは今後の自己学習に大変役立つと感じた」「試験対策だけでなく普段の業務にも活かせる話はとても興味深い内容だった」などの声が寄せられました。

当社は、今後も最新の資格情報や業界動向をキャッチアップし、資格取得や業務に必要なスキル習得のために質の高い研修を実施してまいります。

LPI日本支部主催



はじめてのシェルスクリプト～Linux Essentialsを通して学ぶ業務効率化の第一歩～

<https://www.lpi.org/ja/articles/shell-scripting-for-beginners-the-first-step-to-business-efficiency-through-linux-essentials>

2025. 春号

新コース

JavaScript / Node.js入門
Generative AI for Executives
Nutanix Enterprise Cloud Administration

特集

新入社員・若手社員研修
ビジネスマインドとコミュニケーションスキル
を強化し、組織で活躍できる人材を
育成する

コラム

AI時代の到来 AIとその可能性



CTC教育サービス

IT・技術研修ならCTC教育サービス
これから学ぶ人も、資格取得を目指す人も、最適なカリキュラムを選べます。

CTCテクノロジーのオリジナルコースやベンダー認定のコースなど、500以上の公開コースを定期開催しております。Webサイトでは、様々な角度(分野/ベンダー名/プロダクト名/資格/レベル/キーワード)から検索でき、スキルアップへの最適なプランを見つけ出すことができます。ますます活躍が期待されるエンジニアのスキルアップをCTC教育サービスは全力で応援します。

CTC教育サービス

<https://www.school.ctc-g.co.jp/>



新コース

ぞくぞくリリース！

AWS / Nutanix 認定トレーニング JavaScript コース ぞくぞくリリース！

初回開催
4/23
(水)～

JavaScript/サーバーサイドJS/データベース
～Web Development Essentials 試験項目対応～
JavaScript / Node.js 入門

(CTCTオリジナルコース)

コースコード NE119 価格¥85,800(税込) 期間 2日間 (09:30～17:00)

Web システム開発で使用する JavaScript 技術入門コースです。クライアント側の動的処理やサーバー側での処理を、講義と実習を通して学習します。また、サーバーサイドの仕組みを理解するために、データベース基礎(SQLite)も紹介します。下記の2コースを順番にご受講されることで、LPI 認定試験(Web Development Essentials) の試験項目を網羅することができます。

「コースコード:NE104 Webテクノロジー入門」

「コースコード:NE119 JavaScript / Node.js 入門」(本コース)

CTC NE119



最新のコースリリースをお届け！
コースの詳細・開催スケジュール・受講お申し込みは
CTC教育サービスwebサイトをチェック！
<https://www.schoo.ctc-g.co.jp/>

※記載されている各開催日は2025/4/1現在の情報です。

Generative AI for Executives

(AWS認定トレーニング)

コースコード AW25 価格¥77,000(税込) 期間 1日間 (09:30～17:00)

このコースでは、組織内で生成型人工知能 (AI) を活用する方法を学びます。生成 AI でビジネス価値を高める方法、さまざまな業界のユースケース、生成 AI を安全かつ責任を持って実装するための考慮事項について説明します。このコースの目標は、組織内で生成 AI の取り組みを成功させるために必要な基本的な概念とツールを提供することです。

CTC AW25



次回開催
4/22
(火)～

Nutanix クラスタの構成、管理 (AOSバージョン6.10)

Nutanix Enterprise Cloud Administration

(Nutanix認定トレーニング)

コースコード NX04 価格¥742,500(税込) 期間 4日間 (09:30～17:30)

このコースは、Prism Centralを中心に、Nutanix の統合管理機能の概要と詳細を説明し、Webコンソールで操作できるさまざまな機能を紹介します。

コースは、4つのテーマに分類されています：

- ①HCIや各種 Nutanix クラウドソリューションパッケージなど、Nutanix の中核となるコンセプトの理解
- ②仮想マシンの作成と管理、仮想マシンとそのデータの保護方法、仮想マシンレベルでのストレージ最適化機能の適用方法、ワークロードを Nutanix 環境に移行する方法
- ③アラート、イベント、ログ収集、レポート、および Prism Central を使用したパフォーマンス問題の特定、分析、修復
- ④メンテナンス作業や、ライセンスやソフトウェアの管理・アップグレードをわずか数クリックで行うためのクラスタのセットアップ方法

CTC NX04



新入社員・若手社員研修 (2～5年目)

特集

ビジネスマインドとコミュニケーションスキルを強化し、
組織で活躍できる人材を育成する

新緑が芽吹く季節、
新入社員・若手社員研修のビジネススキルを磨いて
組織の成長を加速させませんか？



組織が成長し続けるためには、新入社員・若手社員の育成が重要です。

新入社員や若手社員が陥りやすい「指示待ち」「低いモチベーション」「チャレンジしない」「上司とのコミュニケーションに対する苦手意識」などの問題が企業で蔓延すると、やがて企業としての損失に繋がる恐れのある問題に発展します。この問題に対し、新入社員・若手社員が「様々な視点からアイデアが生まれる」「将来のリーダーが育つ」「いきいきと働ける」人材となることで、問題の解決だけでなく、さらに新入社員・若手社員の「伸びしろ」を最大限に引き出す土台を築く事ができるようになります。

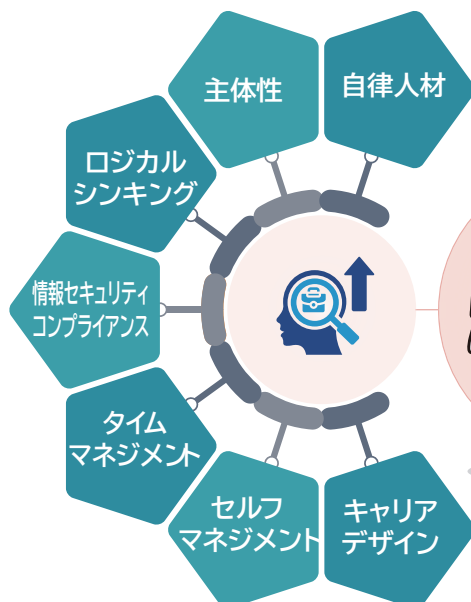
CTC教育サービスは、新入社員・若手社員が組織で活躍できる人材としてキャリアを形成するためには、自ら考え主体的に行動が起こせるようなマインドチェンジ「**早期のマインドセット**」と、ビジネスシーンで必要とされる様々な「**コミュニケーションスキルの習得**」が必要であると考えます。

新しい季節、組織の未来を担う若手社員の成長を促進するCTC教育サービスの新入社員・若手社員研修は、人材育成の春のスタートダッシュを強力にサポートいたします。

新入社員や若手社員のキャリア形成に必要な要素

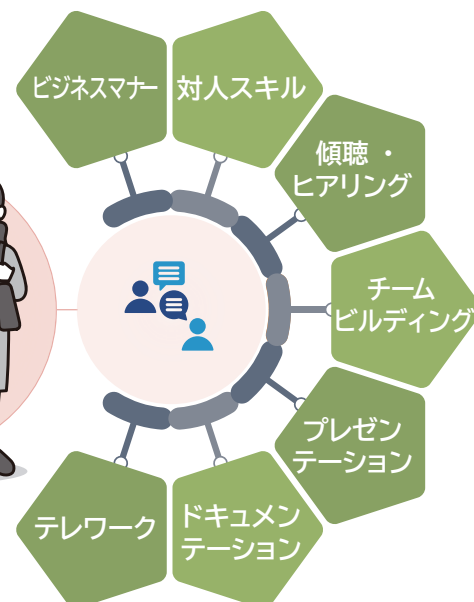
「早期のマインドセット」

自ら考え、主体的に行動が起こせるような
マインドチェンジをする



「コミュニケーションスキルの習得」

ビジネスシーンで必要とされる
様々なコミュニケーションスキルを身につける



スキル習得のためのおすすめ研修を次ページで紹介 ➔

マインドセット

自ら考え、主体的に行動が起こせるようなマインドチェンジをする

※末尾はコースコード

習得するスキル	新入社員向け	若手（2～5年目）向け
自律人材 指示待ちの状態から、自ら考え、能動的に業務に取り組む人材になるマインドを育てる。	（新入社員・新社会人向け）ビジネスマインド研修～自立のための基本姿勢・習慣 INS033	（若手向け）仕事の進め方研修～PDCAを強化する INS035
	（新入社員・新社会人向け）ビジネス基礎研修～社会人に求められる基本ルール・所作を学ぶ INS034	仕事の実行力研修～「自律」「協働」「目的意識」で仕事を前に進める INS036
		【PDU対象】【1Day REAL】ジョブ・クラフティングで働きがいを作り出す方法 GK253
	主体的に考え、行動する～自身の強みを組織活動に生かすためのワークショップ～ GK252	若手社員研修～主体性の発揮 INS031
		若手社員向けビジネスマインド強化研修～主体性、業務・役割の領域拡大、自分で考える INS032
ロジカルシンキング 物事を「感覚的・直観的」に捉えるのではなく「筋道を立て、論理的」に捉え、把握する思考法を身に着ける。	（新入社員・新社会人向け）ロジカルシンキング研修～情報を整理し、結論を導く INS040	（若手向け）ロジカルシンキング研修～情報を整理し、結論を導く INS041
		ロジカルシンキング研修（実践編）～論理的思考による問題解決 INS042
情報セキュリティ・コンプライアンス 組織の一員に必要なコンプライアンスに関する知識、考えを身に着ける。	（半日研修）コンプライアンス研修～個人情報保護、情報セキュリティ、SNSのリスクを知る編 INS043	
タイムマネジメント 限られた時間の中で業務を計画的に進め、生産性を上げる方法を身に着ける。		タイムマネジメント研修～仕事を効率的に進めるための時間管理を学ぶ INS039
セルフマネジメント 自己を客観視し、仕事に対するモチベーション、マインドを向上させる。		25歳の壁を乗り越える研修～考え方を切り替え、ワンランク上の仕事を目指す INS038
キャリアデザイン 現在と未来のキャリアを自分事として捉え、キャリアプランを考える。		20代向けキャリアデザイン研修～Must・Can・Willでキャリアを考える INS030

コミュニケーションスキルの習得

ビジネスシーンで必要とされる様々なコミュニケーションスキルを身につける

習得するスキル	新入社員向け	若手（2～5年目）向け
ビジネスマナー ビジネス上必要な礼儀作法（言葉遣い、態度等）を身に着ける。	ビジネスマナー研修 INS027	
対人スキル ビジネスの現場で求められる会話の仕方等、相手との適切なコミュニケーションを取るためのスキルを身に着ける。	コミュニケーション基礎研修 INS021	アサーティブコミュニケーション研修 INS023
		コミュニケーション研修～エトス・パトス・ロゴスで伝える力を強化する INS024
傾聴・ヒアリング 相手の話を「聞く」と「聴く」の違いを学び、良好な関係性を築く基礎を身に着ける。	【PDU対象】【1Day REAL】徹底的に『聴く』力～顧客や利害関係者の話を深く掘り下げ、しっかり理解し、生産性を上げる～ GK142	
チームビルディング 組織、チームの一員として貢献するための考え方、役割、行動力を身に着ける。	チームワーク入門研修～信頼・責任・疾走・勝利でT人材のためのフォロワーシップ～チームの高めるエンゲージメント INS025	目標達成につながる貢献と提言～ GK237
プレゼンテーション 相手の立場に立ち、必要なことを分かりやすく伝えるスキルを身に着ける。	プレゼンテーション研修 INS028	プレゼンテーション研修（実践編）～成果を見据えた、聞き手目線のプレゼンテクニック INS029
ドキュメンテーション ビジネス文書のルールを押さえ、必要な情報を簡潔に分かりやすく記述するスキルを身に着ける。	ビジネス文書作成術 GK251	分かりやすい資料の作り方研修～相手に印象を残すワンペーパーの基本 INS026
テレワーク 非対面でのコミュニケーションに必要な配慮を身に着け、生産性向上を目指す。	【PDU対象】【テレワーク実践】リモート・コミュニケーションの基本 GK200	

AI時代の到来 生成AIとその可能性

(全4回)

第1回

AIの進化と未来の扉



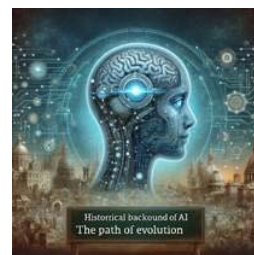
AI(人工知能)という言葉聞いて、どんなイメージが浮かびますか？

ロボットが人間のように会話する姿や、将棋や囲碁でプロに勝つコンピューター。もしくは、未来のAIがカフェで「人間、今日は何を飲みますか？」なんて話しかけてくるシーンを想像するかもしれません。ちょっとしたSFの世界のようですね。しかし、実際のところ、私たちが普段接しているAIは、まだそこまで親しみやすくはないかもしれません。

AIは、コンピューターが人間のように「学習」「推論」「判断」などを行う技術の総称であり、その発展には長い歴史があります。このコラムでは、AIがどのように進化し、どんな未来が広がっているのかを探ります。

■ AIの歴史的背景：進化の道のり

AIの研究は1950年代に始まりました。当初は「人間の知能を再現できるのではないか？」という夢からスタートしたAIの開発は、数十年にわたる試行錯誤の結果、今の形になりました。1956年、ダートマス会議で「人工知能」という言葉が初めて使われ、ここから本格的なAI研究が始まりました。



AIの歴史的背景：進化の道のり

■ AIの発展：波乱の歴史

AIの進化は、まるでジェットコースターのように、何度もブームと停滞を繰り返してきました。その歴史を振り返ると、AIがどのように成長してきたのかがよく分かります。

■ 第一次AIブーム(1950年代～1960年代)

ダートマス会議後、AIは論理的推論を行うプログラムや、チェスのようなルールベースの問題に取り組むシステムが開発されました。しかし、当時のコンピューターは性能が低く、期待された進展はありませんでした。この時期、AIは一時的に停滞し、休息期間を迎えたように思えました。

■ 第二次AIブーム(1980年代～1990年代)

「エキスパートシステム」が登場し、特定の分野における専門家の知識を模倣するシステムが開発されました。日本の「第五世代コンピュータープロジェクト」もこの時期に始まりましたが、実用化には至らず、再び停滞の時期を迎えました。

■ 第三次AIブーム(2000年代～現在)

ここでAIの進化は大きく飛躍しました。特に「機械学習」や「ディープラーニング」といった技術の発展により、AIはさまざまな分野で活躍を始めました。2012年にGoogleのディープラーニングモデルが画像認識コンペティションで驚異的な精度を記録し、AIの可能性が再評価されました。また、2016年にはGoogleの「AlphaGo」が囲碁のトップ棋士に勝利し、AIの進化が新たな次元に到達した瞬間となりました。



初期のAI ※イメージ

現在、生成AIが登場し、AIの新たな可能性を切り開いています。生成AIは文章、画像、音楽などを創り出す能力を持つAIで、これによりAIはデータ分析やパターン認識の領域を超えて、人間のように新しいコンテンツを生み出すことが可能になりました。例えば、ChatGPTのような対話型生成AIが、私たちの日常に役立つ情報を提供しています。

■ AIの種類:特化型AIと汎用AI

AIには大きく分けて二つの種類があります。特化型AIと汎用AI、それぞれが異なる役割を果たし、どちらもAIの未来を形作る重要な要素です。

■ 特化型AI (Narrow AI)

特定のタスクに特化したAIで、例えば将棋AIや画像認識AI、音声認識AIなどがこれに当たります。これらのAIは特定の分野では優れた能力を発揮しますが、他の分野には全く対応できません。



特化型AIと汎用AI

■ 汎用AI (General AI)

人間のように多くのタスクをこなせるAIです。現在のAIはほとんどが特化型AIですが、理想的な汎用AIは、未来のAIがどのような形で進化するかを示すビジョンとなります。ドラえもんのようなAIが現実に登場する日が来るかもしれません。

■ AIの得意なことと未来の可能性

AIは計算やデータ処理に非常に長けており、膨大なデータを分析して新しい知見を見出すことができます。医療診断や金融取引などの分野では、AIの力がすでに活用されています。一方で、感情に基づく判断やクリエイティブな発想はまだ難しい課題です。しかし、未来のAIは、さらに多くの分野で活躍することが期待されています。

■ AIと未来社会

AIが進化することにより、私たちの生活がますます便利になり、社会全体が変化することが予測されます。しかし、進化したAIの正しい使い方を私たちが見極めることが、より重要になってきます。AIが私たちの生活をどのように変えていくのか、その未来は非常に楽しみです。同時に新たな課題も伴います。



AIと未来社会

■ まとめ

AIの進化の歴史を振り返ると、まるで未知の扉を開くかのような期待感を持たせてくれます。AIは計算やデータ分析の領域を超えて、創造性や人間らしい振る舞いを模倣し始め、私たちの生活にさまざまな影響を与えています。これからのAIは、さらに多くの分野で私たちをサポートし、生活を豊かにする可能性を秘めています。

今回は、このAIの進化に焦点を当て、生成AIがどのように私たちの日常に変革をもたらしているのかを深掘りします。生成AIがどんなコンテンツを生み出すのか、そしてその可能性について探ります。

さらに、その先のコラムでは、生成AIをどのように活用するかを理解するために、プロンプトエンジニアリングのテクニックについても触れ、AIに最適な指示を与える方法を学んでいきます。最終的には、AIを使用する上での倫理的な側面についても考えていき、技術と倫理がどのようにバランスを取っていくべきかを考察します。

AIの進化がどこまで進み、どんな未来が広がるのか。その扉を開けるのは、まさにこれからです。次回もお楽しみに！

著者:土居政雄

丁寧な解説・開発経験をもとにした確かなフォロー・熱意のある講義で、受講後の新入社員やプログラミングの初学者から「プログラミングが楽しい!」との声が絶えないソフトウェア開発分野の人気講師。質問しやすい空気を大切にする雰囲気作りは講師陣随一。

AI/ 生成 AI 研修 好評定期開催中！

ゼロから始めるAI/機械学習/ディープラーニング ～G検定対策講座～

期間 2日間 (9:30～17:00) 価格 ￥1086,900(税込)

AI技術の概要から初中級レベルまでの知識を紹介するコースです。

AIの開発の変遷から今の主流の手法やその活用方法を理解することができます。G検定のシラバスに沿ったカリキュラムのため、G検定の受験を予定されている方にもおすすめです(確認問題付き)。

<https://www.school.ctc-g.co.jp/course/DIL002.html>

ゼロから始める生成AI ～生成AIを楽しく使いこなすための入門ガイド～

期間 1日間 (9:30～16:30) 価格 ￥59,400(税込)

このコースは、生成AIについて学び始めたばかりの方向けにデザインされています。

やさしい言葉で生成AIの基本から、ちょっとした実践までを楽しく学ぶことができます。

生成AIがどうやって働くのか、自分で生成AIを使ってみたいけれど何から始めればいいのか、そんな疑問に答えるコースです。

<https://www.school.ctc-g.co.jp/course/LT101.html>

AI-900 Microsoft Azure AIの基礎 ～【ハンズオン演習付き】AIの概念とAzureにおけるAIの活用～

期間 1日間 (9:30～17:30) 価格 ￥83,600[試験バウチャー付]/￥71,500[試験バウチャーなし](税込)

このコースでは、人工知能(AI)に関連する基本的な概念と、AIソリューションの作成に使用できるMicrosoft Azureのサービスを紹介します。このコースは、一般的なAIワークロードの認知度を高め、それらをサポートするAzureサービスを特定できるようになることを目的としています。

<https://www.school.ctc-g.co.jp/course/P774.html>

AI-102 Microsoft Azure AIソリューションの設計と実装 ～AI搭載アプリ構築を学ぶ～

期間 3日間 (9:30～17:30) 価格 ￥253,000[試験バウチャー付]/￥231,000[試験バウチャーなし](税込)

このコースでは、Azure AIサービスを使用してソリューションを開発する方法を学習します。

トピックには、自然言語の理解、コンピュータビジョン、ドキュメントインテリジェンス、生成AIが含まれます。また、Microsoft認定資格「Microsoft Certified: Azure AI Engineer Associate」を取得することを目指したトレーニングを実施します。

<https://www.school.ctc-g.co.jp/course/P775.html>

お問合せ先

CTCテクノロジー株式会社

ラーニングソリューション営業企画部

〒105-6911 東京都港区虎ノ門 4-1-1 神谷町トラストタワー

TEL 0120-667230 (9:00～12:00 土日祝を除く) WEB <https://www.school.ctc-g.co.jp/>