

更新履歴

最新の ITトレンドとビジネス戦略 サービス編

【2016年9月版】（261ページ）

解説（文章）付きスライドを増やしています。また、全体のストーリーを一部見直し、内容の古いチャートは削除しました。

- 【新規】「自動化」から「自律化」への進化 p.140
- 【新規】人工知能・機械学習・ディープラーニングの関係 p.149
- 【新規】「記号処理」から「パターン認識」へ p.153-154
- 【新規】ディープラーニングの画像認識能力 p.160
- 【新規】シンギュラリティの意味 p.186-187
- 【新規】システム資産・運用の歴史的変遷 p.237
- 【新規】汎用目的技術 p.259
- 【新規】PC誕生の歴史 p.260

【2016年8月版】（250ページ）

解説（文章）付きスライドを増やしています。また、全体のストーリーを一部見直し、内容の古いチャートは削除しました。

- 【新規】なぜ今人工知能なのか p.147
- 【新規】人工知能と機械学習 p.148
- 【新規】人工知能と機械学習/全体の位置付け p.149
- 【新規】技術的失業と労働人口の移動 p.180
- 【更新】ウォーターフォール開発とアジャイル開発 p.220
- 【更新】DevOpsの目的 p.223
- 【新規】不確実性のコーン p.227
- 【新規】システム開発の理想と現実 p.228
- 【新規】ARとVRの違い p.248

【2016年7月版】（246ページ）

API エコノミーと FineTech をわかりやすく解説

- 【新規】 M2M と IoT の違い p.8
- 【更新】 デジタルコピー/デジタル・ツイン p.20
- 【新規】 「モノ」のサービス化（カメラ編） p.27
- 【更新】 コマツの取り組み（SMART Construction）に新しい動画を追加
p.57
- 【新規】 BI と AI の関係 p.127
- 【新規】 なぜいまは人工知能なのか p.147
- 【新規】 各社が機械学習サービスをクラウドで提供 p.155
- 【新規】 システム資産・運用の歴史的変遷 p.210
- 【新規】 ウォーターフォール開発とアジャイル開発 P214-216
- 【更新】 DevOps p.223
- 【新規】 API エコノミー p.225-228
- 【新規】 FinTech 新しいチャート p.232

【2016年6月版】（233 ページ）

人工知能についての解説を追加、ウォーターフォール開発とアジャイル開発の違いをわかりやすく解説

- 【新規】 IoT の取り組みを成功させる 3 つの要件 p.87
- 【新規】 人工知能との付き合い方 p.172
- 【新規】 産業発展の歴史からみた人工知能の位置付け p.173
- 【新規】 ウォーターフォール開発とアジャイル開発 p.205-207
- 【新規】 ドローン p.227
- 【新規】 bot（ボット） p.228

【2016年5月版】（224 ページ）

- IoT
 - 「モノのサービス化」を新規追加し、解説を加えました。 p.27
 - 「製造業のサービス化」を新規追加しました。 p.31

- 「IoTで変わるビジネス価値」を新規追加し、解説を加えました。
p.32
- 「ビジネス価値の進化」を新規追加しました。 p.33
- 「機器のイノベーションとビジネス戦略」を新規追加しました。
p.41
- 「CRMとトータル・エンジニアリング・サービス」を新規追加しました。 p.55
- スマートマシン
 - 「人工知能と機械学習」を改訂し、解説を追加しました。 p.144
 - 「人工知能の4レベル」を改訂し、解説を追加しました。 p.145

【2016年4月版】（218ページ）

- IoT
 - M2M/IoTの発展経緯とCSP（Cyber-Physical Systems）を訂正しました。 p.7
 - 機器のイノベーションとビジネス戦略を追加しました。 p.37
- スマートマシン
 - スマートマシンとは何かを簡単に説明するチャートを追加しました。 P.126
 - 人工知能と機械学習を追加しました。 p.140
 - 人工知能の4レベルを追加しました。 p.141
 - ニューラルネットワークの原理を追加しました。 p.157-159
- 開発と運用
 - アジャイルとDevOpsの関係について訂正および新たなチャートを追加しました。 p.201-203
- これからのサイバーセキュリティ対策について新たなチャートを追加しました。 p.215

【2016年3月版】（207ページ）

- IoTとCPSの関係についてプレゼンテーションを追加しました。 P.16
- IoTの設備サービス事例として、CRMとトータルエンジニアリング・サービスについてプレゼンテーションを追加しました。 P.50

- DevOps の目的についてプレゼンテーションを追加しました。p.193

【2016年2月版】（204ページ）

* スマートマシンと人工知能について、資料を刷新致しました。

- 2045年までのスマートマシンのロードマップを追加しました。P.119
- スマートマシンが労働にもたらす影響について追加しました。p.126-128
- 自動運転車の動向について追加しました。p.129-130
- 人工知能についてのページ順序を変更しました。
- 従来の機械学習とディープラーニングの違いを図表に組み込みました。
p.149-150

【2016年1月版】（199ページ）

* IoT と人工知能について、大幅に資料を刷新致しました。

IoT

- 「IoT とは何か」を新規に追加しました。P.14
- CPS（Cyber Physical System）についての記述を追加、修正致しました。
p.17-20
- 自動運転車について新たなチャートを追加しました。p.23
- モノのサービス化について新たなチャートを追加しました。p.28
- IoTに関する事例動画を刷新しました。p.49-52

人工知能

- 8ページの新規プレゼンテーションを追加し、全体のストーリーを変更しました。p.139-153

* 2015年12月版より、インフラ編とサービス編に資料を分割しています。

【2015年11月版】（406ページ）

***クラウドと IoT、BI について新たなチャートを追加、5G（次世代通信網）についても新たな章を追加しました。**

- プライベートクラウドについて、オンプレミスとホステッドの違いを解説した新たな資料追加しました。P39-40
- Infrastructure as Code について新たなチャートを追加しました。
p.125-127
- IoT の説明順序を入れ替えると共に新たなチャートを 8 枚追加しました。
p.207-209
- BI と AI の違いを説明したチャートを追加をしました。p.318-319
- 5G（次世代通信網）の章を追加しました。p.384-395

【2015 年 10 月版】（379 ページ）

***最新ITトレンドを俯瞰するチャートやIoTについての統計データとチャートを大幅に追加しました。**

- デジタルの歴史を追加しました。
- サイバー・フィジカル・システムについて、既存のチャートを修正し、さらに新たなチャートを追加しました。
- IoT についてのチャートを追加しました。
 - IoT のもたらすパラダイムシフトについてのチャート
 - フォグ・コンピューティングのチャート
 - 「クラウドにつながるとモノはインテリジェンスになる」チャート
- 人工知能（ディープラーニング）についてチャートを追加しました。

【2015 年 9 月版】（367 ページ）

***新たに「データベース」についての章を追加、加えて最新の解説文を追加した。**

- データベースについての章を追加しました。
- IoT についてのチャートを追加しました。
- その他、解説文を追加しました。

【2015年8月版】（307ページ）

*新規ページを15ページ、いくつかのページを改訂し、最新の解説文を追加した。

- スマートマシンについて、一部資料を改訂し、新たなプレゼンテーションを追加しました。
 - 機械学習の方法（教師無し学習/教師有り学習/強化学習）を追加しました。
 - 機械学習の原理が一目で分かる資料を作りました。
 - その他、資料の改訂並びに並び替えを行いました。
- アジャイル開発についての記述を詳しくしました。合わせて解説文を掲載しました。
- DevOps についての解説を改訂しました。
- DevOps と DOcker との関係について新たな資料を追加しました。

【2015年7月版】（292ページ）

*新規ページを18ページ、最新の解説文を25ページ追加した。

- 新たにERPの章を設け、18ページのプレゼンテーションを追加しました。
- IoTおよびITインフラ（仮想化とSDI）に関するプレゼンテーションを一部改訂し、解説文を追加しました。
- アナリティクスに関するプレゼンテーションを改訂し、解説文を追加しました。

【2015年5月版】（271ページ）

*新規ページを6ページ、最新の解説文を24ページ追加しています。

- これからのオフィスインフラを追加しました。
- パブリッククラウドの適用リスクを追加いたしました。
- コレ一枚でわかるIoTとビッグデータを改訂しました。
- IoTとモノのサービス化を追加しました。
- 産業革命の歴史を追加しました。

- プレゼンテーション (24 ページ) の「ノート」に最新の解説文を追加致しました。こちらも合わせてロイヤリティフリーでご活用下さい。

【2015 年 4 月版】 (265 ページ)

- 「歴史から振り返る IT のトレンド」のチャートと解説を追加しました。
- IoT とビッグデータについて、内容を見直し、ストーリーの変更とチャートの追加・変更を行いました。
 - IoT とビジネスとの関係について、新しいチャートを追加しました。
 - コレ 1 枚で分かる IoT とビッグデータを新しいチャートに差し替えました。
 - 「産業構造審議会商務流通情報分科会 情報経済小委員会 中間取りまとめ ～CPS によるデータ駆動型社会の到来を見据えた変革～」の発表内容を追加しました。
 - インダストリー4.0 のセクションを追加し、「コレ 1 枚で分かるインダストリー4.0」のチャートと解説を追加しました。
- スマートマシンについて、内容を見直し、ストーリーの変更とチャートの追加・変更を行いました。
 - 「人工知能とは」の資料を新しく書き換えました。
 - 「人工知能研究の歴史」を新規に作りました。
 - 統計的アプローチとディープラーニングの比較について、新しくチャートを追加しました。
 - ディープラーニングの事例を追加しました。
 - 事例動画へのリンクを追加しました。

【2015 年 3 月版】 (261 ページ)

- 「コレ 1 枚で分かる最新 IT トrend」をチャート・解説共に最新の知見を踏まえて刷新しました。
- 新たに「アナリティクスとビジネスインテリジェンス」のセクションを追加しました。
- IoT について
 - IoT とビジネスとの関係について、新しいチャートを追加しました。
 - IoT デバイスに具備される機能と役割を追加しました。

- 。 IoT とソフトウェア盛業を追加しました。

【2015年2月版】（228 ページ）

- 。 クラウドに記載の Web スケール IT について内容を改訂しました。
- 。 「クラウドサービス事業者のポジショニング」を新規に追加しました。
- 。 「クラウドサービス事業者の強みと機会」を新規に追加しました。
- 。 垂直統合システムに「コンバージド・システムとハイパー・コンバージド・システムの比較」を新規に追加しました。
- 。 「IoT とビッグデータ」について
 - 。 Cyber-Physical systems との関係や仕組みについて、新規に追加しました。
 - 。 事例を増やしました。
 - 。 動画事例を追加しました。
 - 。 建築業と IoT の記述を追加し、BIM と IoT の関係やそれに関連するプレゼンテーションを追加しました。
- 。 スマート・マシンについて
 - 。 大幅にコンテンツを刷新しました。
 - 。 事例についてのプレゼンテーションを新規に追加しました。
 - 。 Deep Learning の解説を増やしました。
 - 。 動画事例を追加しました。

【2015年1月版】は、今月より「テクノロジー編」と「戦略編」の2つのプレゼンテーションに分けて掲載致します。

本プレゼンテーションは、「テクノロジー編」（182 ページ）です。

- 。 ストーリー展開を一部変更しました。
- 。 「クラウド・コンピューティング」の追加修正
 - 。 Web スケールとクラウドコンピューティングについて追加しました。
 - 。 パブリック・クラウドとマルチクラウドの関係について追加しました。
- 。 「IoT とビッグデータ」の追加修正。

- 。 M2M と IoT の歴史的発展系と両者の違いについて追加しました。
- 。 ドイツの Industry 4.0 について追加しました。

【2014 年 12 月版】は、解説文を大幅に追加しました。（209 ページ）。

- 。 「クラウド・コンピューティング」に解説文を追加しました
- 。 「仮想化と SDI」を「IT インフラと仮想化」に変更し、プレゼンテーションを大幅に追加しました。
- 。 「IT インフラと仮想化」に解説文を追加しました。
- 。 「IoT とビッグデータ」に解説文を追加しました。
- 。 「IoT とビッグデータ」に 3D プリンターの解説を追加しました。
- 。 戦略について一部チャートを変更し、資料を追加しました。

【2014 年 11 月版】は、クラウドと戦略について追加しました。（196 ページ）。

- 。 「クラウド・コンピューティングのビジネス構造」を追加。
- 。 「クラウドがもたらした IT の新しい価値」を追加。
- 。 HTML5 の記述を変更。
- 。 人工知能についての記述を追加修正。
- 。 新規事業戦略についてのチャートを追加。
- 。 SI 事業者が生き残るためのシナリオを追加。

下記ブログに解説を掲載しています。併せてご覧ください。

- 。 >> [ソリューション営業プロフェッショナル](#)
- 。 >> [ITmedia オルタナティブブログ「IT ソリューション塾」](#)

【2014 年 10 月版】は、重複する内容の削除と「仮想化と SDI」についての資料を大幅に改訂しました（182 ページ）。

- 。 仮想化の説明に使われているチャートをシンプルでわかりやすい資料に書き改めました。
- 。 仮想化については、解説を追加しています。
- 。 一部ストーリーを見直し、わかりやすい展開に改めました。

【2014年9月版】は、以下の内容（187ページ）です。

- クラウド・コンピューティングで変わる IT の常識
- モバイルとウェアラブル
- 仮想化と SDI (Software Defined Infrastructure)
- IoT (Internet of Things) とビッグデータ
- スマートマシン
- これからの IT ビジネス戦略

内容的には、これまでのドキュメントと重複するものもありますが、今後、再利用しやすい新しいデザイン・フォーマットに変更し、提供させていただきます。