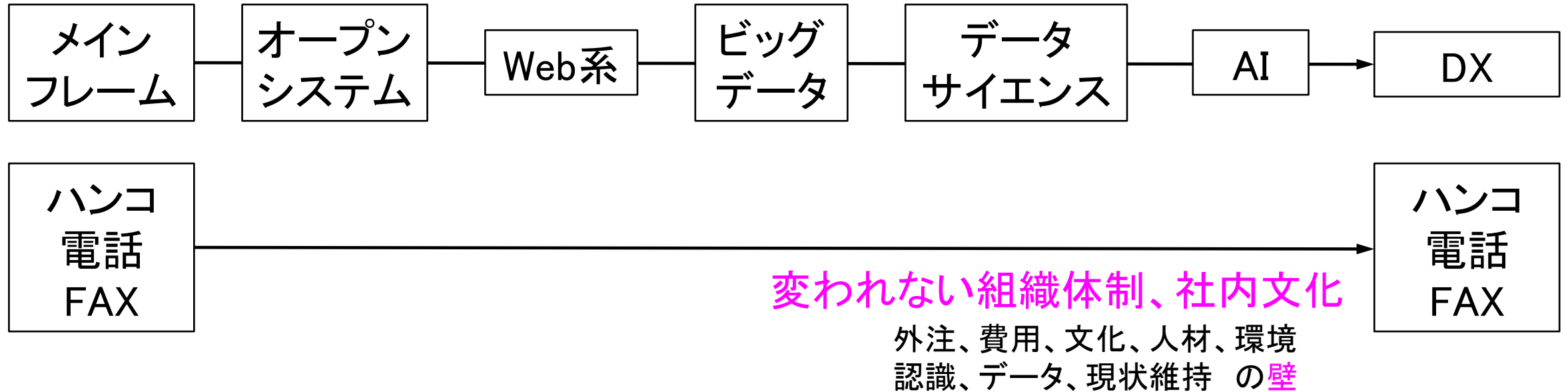


# ITとビジネスツールの変遷

出典:「データ分析の大学」(著者:マスクド・アナライズ 発行所:EDN)

パスワード

言葉の意味はわからないがスゴそうな言葉



IT: Information Technology、情報技術

Web: 蜘蛛の巣

AI: Artificial Intelligence、人工知能

DX: Digital Transformation、進化したデジタル技術を浸透させることで人々の生活をより良いものへと変革すること

FAX: Facsimile、通信回線を用いて遠隔地間で画像を送受信するシステム

Excel方眼紙  
神Excel

「セル結合」は、データ分析の大敵

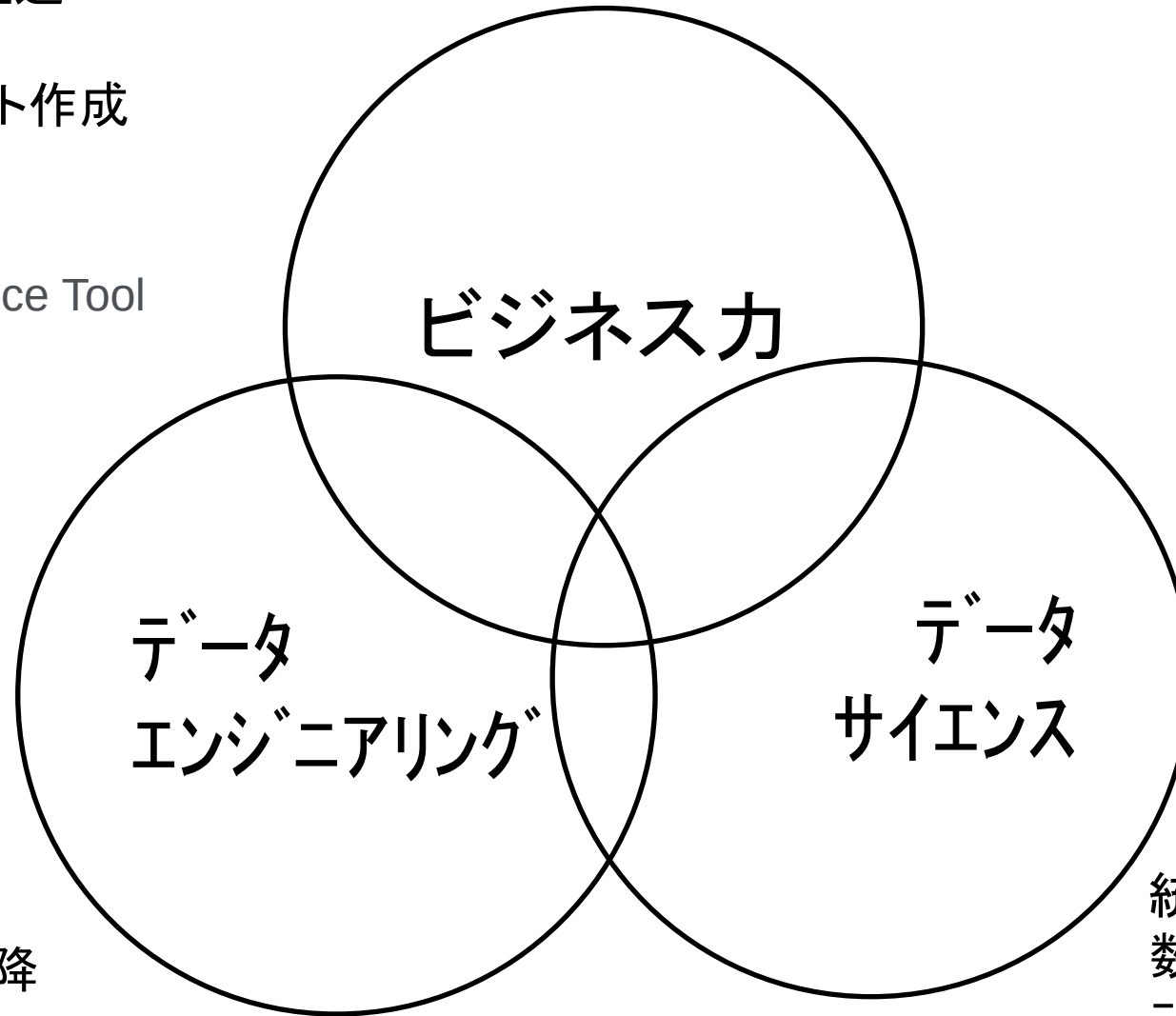
テクハラ(テクノロジーハラスメント)

KKD(勘・経験・度胸) → DNA(データ・数字・分析)  
根拠なし 統計に基づく根拠

Data is Oil データは原油である  
→精製すればいろいろな用途がある

課題設定、業務改善、利益創出  
社内調整、プロジェクト推進  
企画立案  
BIツール等によるレポート作成  
プレゼンスキル  
コミュニケーション

BI: **B**usiness **I**ntelligence Tool



データの収集、蓄積、下降  
SQL等データベース操作

SQL: **S**tructured **Q**uery **L**anguage  
データベースを操作するための言語

Excel

- ・データ集計、加工
- ・分析機能(関数、ピボットテーブル)
- ・問題点、原因を追究
- ・基本的な統計知識

統計(検定準1級レベル)

数学(理系大卒程度)

ニューラルネットワーク

ディープラーニング等の機械学習

Python、Rのプログラミング

# ビジネスパーソンに必要なスキル

分析力

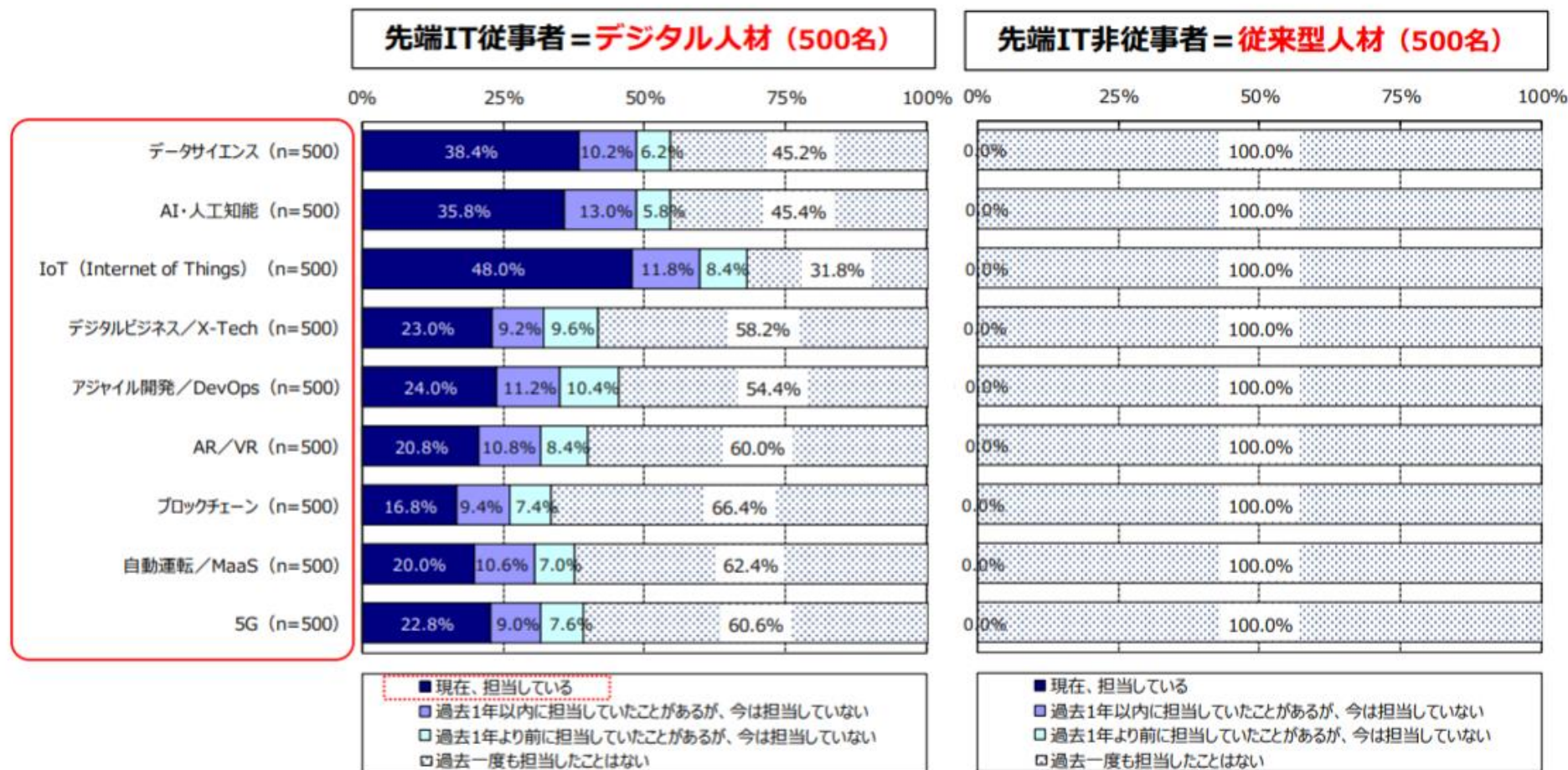
+

課題発見力

目標達成力

社内政治力

<Q> あなたは、現在、以下のような分野の知識やスキルが求められる業務を担当していますか。



(出典) IPA 「Reスキル・人材流動の実態調査及び促進策検討」(2020年)

# 学ぶ方法

書籍  
動画  
学校

JMOOC(MOOC)、 Coursera、Udemy  
大学、スクール、留学

# 資格

| 資格                              | 主催                   | 内容                     | 備考   |
|---------------------------------|----------------------|------------------------|------|
| ITパスポート試験                       | IPA(独立行政法人 情報処理推進機構) | ITに関する基礎知識             | 国家試験 |
| G検定                             | 日本ディープラーニング協会        | AI,ディープラーニングに関する基礎知識   |      |
| データサイエンティスト検定<br>リテラシーレベル(DS検定) | データサイエンティスト協会        | 見習いレベルの実務と知識<br>(初学者用) |      |

# コミュニティ

TECHPLAY、connpass、Peatix