

求められるスキルイメージ (議論用：仮説)

- これからの全ての社会人には、①ITリテラシー②課題設定力③モデル化・デザインなどの**共通スキル**が必要。
- 共通スキル**をベースに、個々人が売りとする**個別のIT専門スキル**や**IT以外の専門スキル**を複数学び直し、ブラッシュアップしながら**組み合わせ**ていくことが求められる。

ITの専門スキル (イメージ)



IT以外の専門スキル

セキュリティ

【高度レベル】
セキュリティ攻撃を受けた場合に状況を判断し、専門的な見地から組織全体に指揮命令を行うなど、セキュリティにかかる高度な対処ができること。

【基本レベル】
セキュリティシステム運用の基礎的な知識・技能を持ち、セキュリティ攻撃を受けた場合に、現場で対応することができる。

システム開発

【高度レベル】
システム開発の全体の見地から、全体の企画や設計（開発手法の選択など）の最適化について判断できること。

【基本レベル】
クラウドなどのシステム構成を理解したり、Javaなどのプログラミング言語でシステム設計を行うなど、システム開発に必要な基本的知識・技能を持つこと。

データサイエンス

【高度レベル】
ビジネスに必要なデータやその収集方法・分析方法について検討するなど、データ活用の全体について企画・立案できる。

【基本レベル】
データや統計分析手法の特性を理解したり、データクレンジングなどのデータを取り扱う際の基礎的な知識や技能を持つこと。

化学

農業

.....

プロジェクト・マネジメント

ITリテラシー

〔データ、セキュリティ、プログラミング等の基礎的な知識や仕組み・考え方などの理解〕

コミュニケーション能力

共通に求められるスキル

課題設定力

モデル化・デザイン

分野を超えて専門知や技能を組み合わせる

仕事現場の理解

※ITの専門スキル及びIT以外の専門スキルは例示であり、「セキュリティ」「システム開発」「データサイエンス」、「化学」、「農業」等を全て習得すべきことを示すものではない。また、「セキュリティ」等における【基本レベル】及び【高度レベル】は、例えば【基本レベル】の場合、基本レベルとしてどのようなことができるのかを例示したもの。