

# 考える力（思考と判断）

## ～ これからエンジニアに求められる力 ～

Y.S

株式会社マイクロソフトウェア

### 要旨：

昨今の技術進歩に伴いエンジニアに求められる仕事の幅も変化がみられる。10 年前は、プログラム言語の習得で十分に対応できたことが、クラウドや AI といった技術発展に伴いエンジニアの守備範囲が幅広くなっている。案件においては、技術力とは別に“仕事を組み立てる”事の重要性が増す一方で、こういった対応が出来る社員が限られている課題がある。

本稿では、これからのエンジニアに必要となる「技術力」とは別に、こういった難しい難題に挑戦するために必要となる「考える力」について一般論と自身の経験測から論ずる。

キーワード：人口オーナス、技術革新、生成 AI

### Abstract：

With recent technological advances, the range of work required of engineers is also changing. Ten years ago, learning a programming language was sufficient, but with the development of technologies such as the cloud and AI, the scope of engineers' work has expanded. When it comes to projects, the importance of "organizing the work" in addition to technical ability is increasing, but there is an issue in which there are a limited number of employees who can handle this type of work.

In this article, I will discuss the "ability to think" needed to take on such difficult challenges, in addition to the "technical ability" that future engineers will need, based on both general theory and my own experience.