

# システム開発における生成 AI 活用と求められるスキル

M.K

## 要旨：

近年、生成 AI の発展によりシステム開発の各工程で AI を活用できるようになりつつある。AI がコーディング作業を支援できるようになった今、開発者にはどのような能力が求められるのか。本論文では、C#による業務システム開発において複数の生成 AI ツールを設計・開発・レビューの各工程に使用した実践を通じて、AI の効果と限界を整理し、今後開発者に求められる能力の変化について論じる。さらに、新たに求められるスキルを日常的な開発業務の中でいかに継続的に高めていくべきか、その具体的な実践アプローチについて提示する。

キーワード：生成 AI、コードレビュー、設計判断、開発プロセス、システム開発

## The Use of Generative AI in System Development and the Skills It Demands

Kobayashi Manaki (Micros software Inc.)

### Abstract:

With the recent advancement of generative AI, it has become increasingly possible to leverage AI across various phases of system development. Now that AI can assist with coding tasks, what capabilities will be required of developers going forward? This paper examines the effects and limitations of AI through practical experience using multiple generative AI tools across the design, development, and review phases of business system development in C#, and discusses how the capabilities demanded of developers are expected to change. Furthermore, we will present concrete, practical approaches for continuously enhancing these newly required skills within the context of day-to-day development work.

Keyword : Generative AI, Code Review, Design Decision-Making, Development Process, System Development