



技術の 移り変わりに、 エンジニアは どう立ち向かえば 良いのか

2013年から2017年にかけて、ITは大きな変化を遂げました。それら変化は開発の現場に革新的な効率化をもたらし、今までは実現不可能だったものを可能にした一方、取り組むべき新たな課題も生まれました。本特集では、クラウド・コンテナ・サーバーレス・関数型プログラミング・機械学習・IoTという6分野の第一線で活躍するエンジニアが、ここ5年で起こった変化について概観しつつ、エンジニア個人が取るべき戦略について解説します。

▶ 第1章 P.42

Author 大石 良

オンプレミスからクラウドへ

垣根がなくなるエンジニア像と移動するボトルネック

▶ 第2章 P.48

Author 前沸 雅人

仮想マシンからコンテナへ

効率化・高速化への対応とパラダイムシフト

▶ 第3章 P.56

Author 仲山 昌宏

サーバからファンクションへ

サーバーレスはエンジニアを幸せにする

▶ 第4章 P.60

Author 竹添 直樹

オブジェクト指向から関数型へ

安全なプログラミングのためのベストプラクティス

▶ 第5章 P.66

Author 貞光 九月

データ分析からパターン認識へ

機械学習・AIにおける「デザイン」を考える

▶ 第6章 P.74

Author 江草 陽太

ヒトのインターネットからモノのインターネットへ

IoTで求められるスキルとは