

戦略編：

- 基礎知識
 - デジタルとは何か
 - デジタルとイノベーション
 - UXとソフトウェア世界
- DX/デジタル・トランスフォーメーション
 - DXが注目される背景
 - DXの定義
 - DXを支えるテクノロジー
- DXの実践
 - DXという“変革”
 - DX人材の育成

テクノロジー編：

- クラウド・コンピューティング
 - 仮装化とソフトウェア化
 - 仮想化の種類
 - クラウドの現状
 - 何のためにクラウドを使うのか
 - クラウドの役割とコンピューティングの新しい常識
 - クラウドの定義
 - クラウドの利用方法と知っておくべき基礎知識
- サイバー・セキュリティ
 - サイバー・セキュリティの基本
 - セキュリティ対策に求められる変化
 - ゼロトラスト

- IoT/モノのインターネット
 - IoTの基本
 - IoTがもたらす社会の変革
 - IoTとAIの融合
 - IoTの実装と使われ方
- AI/人工知能
 - AIの基本
 - 人工知能・機械学習・ディープラーニング
 - ディープラーニング
 - 生成AIとエージェント型AI
 - AIの可能性と限界
 - ロボティクス
- 開発と運用
 - 「作らない技術」とAI駆動開発
 - アジャイル開発の基本
 - アジャイル開発の実践 ※
 - DevOps ※
 - DevOpsを支える技術 ※
 - ノーコード開発・ローコード開発
- 量子コンピューターと量子暗号
 - いま、なぜ量子コンピューターなのか
 - 量子と量子力学
 - 量子コンピューターがもたらすパラダイムシフト
 - 量子コンピューターとは何か
 - 量子コンピューターの計算原理
 - 量子コンピューターの課題とこれから
 - 量子暗号技術
- おわりに