

# 出題範囲（第3章 通信技術に関する基礎知識）

- データ転送単位
- MACアドレスとIPアドレスアドレスの概念
- CIDRのサブネットマスク表記
- Ethernetの規格とトポロジ
- インターネットのプロトコル
  - HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, POP, VoIP等

# 出題範囲 (第4章 システムの開発・運用・評価)

- ・システム開発の代表的な手順
- ・システムを評価する指標 (RASIS)
- ・並列システム全体の稼働率の計算
- ・システムの信頼性
  - 無停電電源装置
- ・リスク管理
- ・情報システムへの具体的な脅威
  - DoS攻撃、DDoS攻撃等
- ・ネットワークセキュリティ
  - VPN, IDS, SSL/TLS, HTTPS等
- ・暗号化

## 出題範囲 (第5章 統計解析)

- 確率分布の概念
- 推定の概念
- 多変量解析
  - 回帰分析、分散分析、因子分析、判別分析、A/B分析、クラスター分析、コンジョイント分析等

## 受験当日（1月31日）に必要な持ち物

- 学生証
- 筆記用具（鉛筆、鉛筆削り、消しゴムなど）