

# NTT コミュニケーションズ インターネット検定 「.com Master ★★ 2011」 カリキュラム



## 1) インターネットの基礎知識

1.1) IPに関する知識
1.1.1) IPの特徴
1.1.2) IPv4アドレス
1.1.3) IPv6アドレス
1.1.4) IPv4に関する知識
1.1.5) IPv6に関する知識
1.2) プロトコルに関する知識
1.3.1) OSI参照モデル
1.3.2) TCP・UDP
1.3.3) アプリケーションプロトコル
1.3) 通信を実現する仕組み
1.3.1) IP通信とイーサネット
1.3.2) ルーティングに関する知識
1.4) ドメインとIPアドレスの管理に関する知識
1.4.1) ドメイン
1.4.2) ドメインとIPアドレスの管理
1.5) サイトの管理と運用
1.5.1) 通信の安全性の確保
1.5.2) サイトの安全性の確保
1.5.3) セキュリティ管理

## 2) インターネット接続環境の構築に関する知識

2.1) インターネット接続回線・ネットワーク構築に関する知識
2.1.1) インターネットへの接続回線に関する知識
2.1.2) IPv6ネットワーク接続に関する知識
2.1.3) ネットワーク構築に関する知識
2.1.4) セキュリティを実現する技術知識
2.1.5) 暗号化通信を実現する技術知識
2.2) サーバのハードウェア・OSに関する知識
2.2.1) サーバのハードウェアに関する知識
2.2.2) OSに関する知識
2.3) DNSに関する知識
2.3.1) 名前解決とDNSの仕組み
2.3.2) DNSアプリケーション
2.3.3) DNSの拡張設定・セキュリティ対策
2.4) Proxy・DHCPに関する知識
2.4.1) Proxyに関する知識
2.4.2) DHCPに関する知識

お問い合わせ

NTTコミュニケーションズ インターネット検定事務局  
東京都港区新橋1-18-16 日本生命新橋ビル4F  
メールアドレス:kentei@nttcheo.com

### 3) インターネットサービス提供環境の構築に関する知識

- 3.1) メールサービスに関する知識
  - 3.1.1) メールサーバの役割と動作
  - 3.1.2) メールサーバの応用・拡張設定
- 3.2) ファイル共有サービスに関する知識
  - 3.2.1) FTP
- 3.3) Webサービスに関する知識
  - 3.3.1) HTTPに関する知識
  - 3.3.2) Webサーバの設定 (Apache)
  - 3.3.3) Webサーバの設定 (IIS)
  - 3.3.4) コンテンツに関する知識
  - 3.3.5) Webアプリケーションに関する知識 (サーバ側の技術)
  - 3.3.6) Webアプリケーションに関する知識 (クライアント側の技術)
  - 3.3.7) Webアプリケーションの応用
  - 3.3.8) 検索エンジンへの対応
  - 3.3.9) アクセス解析
  - 3.3.10) Webアプリケーションのセキュリティ

### 4) サイト運用に必要な知識

- 4.1) サイトの運用に必要な知識
  - 4.1.1) サーバ監視
  - 4.1.2) サイトの運用・監視
  - 4.1.3) データバックアップ
  - 4.1.4) 運用管理
- 4.2) トラブルシューティング
  - 4.2.1) 問診ツール
  - 4.2.2) よくあるトラブル (ネットワーク)
  - 4.2.3) よくあるトラブル (コンテンツ)

### 5) インターネットのビジネス活用

- 5.1) ネットビジネスの基礎知識
  - 5.1.1) インターネットマーケティングの基礎知識
  - 5.1.2) ソーシャルメディア
  - 5.1.3) バナー広告とアフィリエイト広告
  - 5.1.4) メールマーケティング
  - 5.1.5) SEMとアクセス解析
- 5.2) ネットビジネスの様々なサービス
  - 5.2.1) ネットビジネスの形態
  - 5.2.2) 検索サービス
  - 5.2.3) オンラインショッピング
  - 5.2.4) オンライン決済
  - 5.2.5) コンテンツ配信
  - 5.2.6) 企業間電子商取引
  - 5.2.7) SaaSからクラウドへ
- 5.3) 情報発信に関わるルール
  - 5.3.1) 著作権の基礎知識
  - 5.3.2) デジタルコンテンツとソフトウェアに関連する著作権
  - 5.3.3) インターネットに関する著作権法
  - 5.3.4) 肖像権、パブリシティの権利など
  - 5.3.5) ソフトウェア特許とビジネスモデル特許
  - 5.3.6) サービスマーク (商標) とドメイン名
  - 5.3.7) 個人情報の保護
  - 5.3.8) eコマースの契約関係
  - 5.3.9) インターネットビジネスと広告、業法
  - 5.3.10) 電子署名・認証と不正アクセス禁止法
  - 5.3.11) プロバイダの責任

お問い合わせ