

システム管理者のための 社(庁)内ネットワーク・ITシステム管理入門

社内ネットワークの基礎知識、システム運用・管理の基本等について解説

〈日 時〉2025年10月17日(金) 10:00～16:00 (5H)

〈主 催〉一般社団法人 日本経営協会

〈講 師〉タレル株式会社 プリンシプルBCP研究所 所長 林田 朋之 氏 〈申込締切〉10月6日(月)まで

本セミナーでは、社(庁)内ネットワークの基礎的な知識をはじめ、システム運用・管理の基本等について解説いたします。

プログラム

講師紹介

プロローグ

1. システム管理者とは

- 1.1 情報システム部門の組織 (例)
- 1.2 システム管理者の定義
- 1.3 DevOps の考え方
- 1.4 情報システム管理者に求められる素養とは
- 1.5 リスクマネジメントと IT
- 1.6 企業・組織のリスク項目と IT の関係性
- 1.7 情報システム部門 “新任者” の確認事項 等

2. システムの基礎知識

- 2.1 IT システムの基本物理構成 (ハードウェア)
- 2.2 ネットワークシステムの構成
- 2.3 ネットワークの構成機器と機能
- 2.4 ネットワークの基礎技術と用語
- 2.5 サーバシステムと構成
- 2.6 サーバシステム：仮想サーバ
- 2.7 サーバシステム：コンテナ仮想化 等

3. システム管理

- 3.1 IT サービスの管理とは
- 3.2 ITIL と ISO 20000
- 3.3 ITIL v3 と ISO 20000 の比較
- 3.4 IT サービス戦略と企画
- 3.5 IT サービス設計
- 演習 1. システム企画の SWOT 分析
- 演習 2. 計画策定とスケジュール案策定 等

4. 日常の運用管理

- 4.1 日常の運用管理業務
- 4.2 ヘルプデスク (サポートデスク) 機能
- 4.3 インシデント管理と問題管理
- 4.4 エンドポイントの管理

5. セキュリティシステムの運用

- 5.1 コンプライアンス (法令順守)
- 5.2 個人情報とデータ漏洩
- 5.3 令和 2 年改正個人情報保護法のポイント
- 5.4 セキュリティ関連ポリシーの設定 (例)
- 5.5 パソコンの認証と複数要素認証
- 5.6 メール運用と制限事項
- 5.7 攻撃とソーシャルエンジニアリングへの対応 等

6. IT-BCP (ヒト、システム、カンキョウの災害対策)

- 6.1 IT 被災と企業リスク
- 6.2 企業における IT 被災の特徴
- 6.3 BCP からみた情シスへの要求
- 6.4 IT-BCP としての災害対応
- 6.5 データ保全
- 6.6 システム保全 (業務系) : Disaster Recovery (DR)
- 6.7 有事の IT とは 等

7. IT 統制とシステム管理基準

- 7.1 IT 統制の意味
- 7.2 IT 全般統制のポイント
- 7.3 システム管理基準とシステム監査基準 (経産省)
- 7.4 IT 統制の内部監査対応
- 7.5 監査対応としての COBIT2019導入
- 7.6 米国証券取引所 (SEC) のサイバーセキュリティ開示規則

8. DX/AI (人工知能) への対応

- 8.1 DX を理解し定義する
- 8.2 AI 機械学習とは
- 8.3 ディープラーニング (深層学習) とは
- 8.4 生成 AI とは
- 8.5 AI が出来ること：「分類」と「回帰」と…
- 8.6 AI 導入の動機は何か
- 8.7 AI が求められる背景 (日本の場合)
- 8.8 AI が業務課題を解決できるかの判断ポイント
- 8.9 AI を導入する前に必要なこと
- 8.10 データサイエンティストとは..
- 8.11 AI 事業者の実態とリスクを知る
- 8.12 ユーザの AI 事業者選択ポイント
- 8.13 ユーザに求められる人材資質について
- 8.14 従来の IT プロジェクトとの違い
- 8.15 実システムへの AI 導入判断
- 8.16 AI プロジェクトのマイルストーン (例)
- 8.17 AI エンジニアリングと DX システム部門
- 8.18 AI を取り巻く環境変化と今後の技術

※記載内容は実施予定のプログラムの一部です。
詳細は本会ホームページをご覧ください。

※最新の動向を反映するため、プログラムは変更となる場合がございます。

タレル株式会社
プリンシプルBCP研究所
所長 林田 朋之 氏

北海道大学大学院修了後、
富士通株式会社と経て、米
シスコシステムズ。

金融・製造業など大規模・
国際ネットワーク、国立大学
等のキャンパスネットワーク、
自治体ネット等のネットワー
ク構築技術支援、およびブ
ロジェクトマネジメントを
担当。その後、独立コンサル
タントとして、大企業、中堅
企業の危機管理、震災および
新型インフルエンザのBCP
(Business Continuity Plan
：事業継続計画)、IT、情報
セキュリティ、クラウド・
リスクマネジメントなどの
コンサルティング業務を実施。
情報処理推進機構によるIT
スキル標準レベル5.として、
CIO/CRO/CSO代行業務。

申込要領

〈参加料〉1名につき 本会会員 38,500円 一般 46,200円 (消費税込)

* 開催日の 5 営業日前からのキャンセルは参加料の 100 %を申し受けます。

なお、当日までにご連絡なく欠席の場合も 100 %のキャンセル料となりますので、あらかじめご了承ください。

〈受講要領〉

- ・本セミナーはZoomウェビナー形式ですので、**カメラ・マイク不要です。**
- ・本会ホームページ上で【WEB申込】をお願いします。
追って、参加券、請求書、Zoomでの受講要領をお送りいたします。
- ・資料は開催の1週間前、視聴URLは3営業日前を目途にお送りいたします。

〈留意事項〉

- * 視聴URLはセミナー参加者のみ利用可能とし、再配布・複数名での視聴を禁止いたします。
- * 著作権保護の観点から、セミナーの録音・録画や資料の複製は固くお断りいたします。
- * Zoom接続環境(PC(Windows, Mac)、有線およびWi-Fiのインターネット回線を推奨)をご準備ください。
- * ネット回線・システムトラブル等による視聴の遅滞・中断等について、返金できませんのでご了承ください。

WEB申込の方法

- ① 当協会ホームページにアクセス
<https://www.noma.or.jp>
- ② 「セミナー/講座」を選択  セミナー / 講座
- ③ 「NOMA 公開セミナー/行政管理講座
検索画面」をクリック

- ④ フリーワード欄に講座名の一部を
入力して検索
- ⑤ お申込み講座のページを開いて、
そのページ内でWEB申込

〈お問合せ先〉一般社団法人 日本経営協会 企画研修グループ (増田)

〒550-0004 大阪市西区靱本町1-8-4 大阪科学技術センタービル5階

E-mail ksosaka@noma.or.jp

TEL 06-6443-6962 (直通)