

コンテナを使った情報基盤設計入門【オンラインライブ】 (4124175)

企業のデジタルトランスフォーメーションが求められるなか、そのスピードに対応できるIT基盤が求められるようになりました。コンテナはその一つの解決策であり、多くの企業が情報基盤としてコンテナの導入・検討を進めています。コンテナの基本知識を解説するとともに、コンテナの効果を企業にもたらすためのプラクティスを解説します。

開催日時	2024年9月12日(木) 9:00-16:00ライブ配信
カテゴリー	IT基盤構築・維持・管理 専門スキル
講師	鈴木洋一朗 氏 (株式会社PKSHA Technology Algorithm Solution事業部 エンジニア) 日本アイ・ビー・エム株式会社にて、マルチテナント型クラウドサービスの運用を経て、様々な業界におけるクラウド・コンテナ案件の設計・構築・運用・技術支援を経験。 現在は株式会社PKSHA Technologyにて、コンテナを活用したソフトウェア開発に従事。 Kubernetes/OpenShiftの資格を取得 共著「OpenShift徹底活用ガイド」シーアンドアール研究所出版
参加費	J U A S 会員/ITC : 35,200円 一般 : 45,100円 (1名様あたり 消費税込み、テキスト込み) 【受講権利枚数1枚】
会場	オンライン配信 (指定会場はありません)
対象	初級
開催形式	講義
定員	25名
取得ポイント	※ITC実践力ポイント対象のセミナーです。(2時間1ポイント)
ITCA認定時間	6

主な内容

■受講形態

ライブ配信 (Zoomミーティング) **【セミナーのオンライン受講について】**

■テキスト

開催7日前を目途に発送 (お申込時に送付先の入力をお願いします)

※開催7日前から開催前日までにお申込の場合、テキストの送付は開催後になることがあります。ご了承ください。

■開催日までの課題事項

特になし

企業のデジタルトランスフォーメーションが求められるなか、そのスピードに対応できるIT基盤が求められるようになりました。コンテナはその一つの解決策であり、多くの企業が情報基盤としてコンテナの導入・検討を進めています。本セミナーでは、コンテナの基本知識を解説するとともに、コンテナの効果を企業にもたらすためのプラクティスを解説します。

◆主な研修内容：

第1部 コンテナの概要

- ・DX時代に求められる情報基盤
- ・コンテナとは
- ・コンテナの仕組み
- ・コンテナに期待する効果
- ・コンテナ事例の紹介

第2部 Dockerを活用したコンテナアプリの開発

- ・Dockerとは
- ・Dockerのコンポーネント
- ・コンテナアプリ実行の流れ
- ・コンテナアプリのライフサイクル

第3部 コンテナアプリ設計の考慮点

- ・ コンテナアプリ設計の原則
- ・ データ管理設計
- ・ セキュリティ設計
- ・ ログ設計 ・ チーム設計
- ・ 開発 ・ リリースフロー設計

第4部 コンテナを企業の情報基盤として扱うために

- ・ コンテナの管理
- ・ Kubernetesとは
- ・ Kubernetesを導入するメリット
- ・ クラウドネイティブ時代の運用体制・文化