新人・配転者の方にオススメ！ゼロから学べる　矢沢久雄の「情報システムの設計基礎」【会場】（4125110）

JUAS新人研修でもバツグンの人気を誇る、矢沢講師のオープンセミナー。ありそうでなかったアルゴリズム／基本設計・詳細設計の基礎。真に「ゼロ」からなので、前提知識なしで受講できます。午前にアルゴリズムの入門を学習、午後は基本設計/詳細設計に関わる代表的な図解表現を演習を通して学んでいきます。

開催日時	2025年10月22日(水) 10:00-17:00会場
JUAS研修分類	新人・配転者向け(新人・配転者向け)、要件定義から運用(WF型要件定義・設計・開発・テスト)
カテゴリー	IS導入（構築）・IS保守 専門スキル
講師	矢沢久雄 氏 （株式会社ヤザワ　代表取締役社長 ） 大手電機メーカーでパソコンの製造、ソフトウェアハウスでシステム開発を経験した後、独立してパッケージ・ソフトウェアの開発と販売を行う。現在は、プログラミングやIT基礎に関する書籍や記事の執筆業と講師業を行っている。
参加費	ＪＵＡＳ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	一般社団法人日本情報システム・ユーザー協会（NBF東銀座スクエア２F）
対象	(1) IT部門に新規に配属となった新人・配転者の方 (2) ユーザー部門のシステム担当の方 (3) 上記、教育ご担当の方 (4) はじめてアルゴリズムやシステムの設計を学ぶ方 初級
開催形式	講義、グループ演習
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）
特記	※事前課題の提出・前提知識は一切ございません。
ITCA認定時間	6

主な内容

■受講形態
会場のみ（オンラインなし）
■テキスト
当日配布
■開催日までの課題事項
特になし

《受講者の声》
・アルゴリズムなどとっつきにくいように感じる内容も実際に手を動かすと簡単なことに気づけた。
・設計工程の目的や成果物について、理解が深まったと感じた。
・「考え方」をわかりやすく（専門用語なく）説明してもらえた。レビューによって、他人の考え方は自分と違うこと（だから共有が大切なこと）を実感できた。
・システムフロー図とレビューの観点はユーザー企業である弊社にとって有益だった。
・情報システムに関する基本的な知識を身につけるのによかった。
・全く前提知識がない中での参加だったので、基本的な話を聞けて勉強になった。グループ内でいろいろ話をしながら進めていくというやり方もよかった。
・システム設計の業務に携わったことはなかったが、今回のセミナーに参加し、全体像を把握することができた。

システム開発時に重要なことは、発注側と受注側でシステム要件の認識が正しく合っていることです。

認識を正しく合わせるためには、システム要件が明確に記述されたドキュメントが必要であり、明確に記載するためにはアルゴリズムや図

示技法を理解する必要があります。

「モノや情報をロジカルに捉え皆が分かるように図示表現すること」情報システムに関わる上で非常に重要なことです。
しかし、その前提となる「アルゴリズム」を学ぶ段になると途端に思考が停まるのはなぜでしょうか。

アルゴリズムは、才能のある人だけが思い付くものではありません。
代表的なアルゴリズムを理解し、適切な指導を受ければ誰でもアルゴリズム的な思考ができるようになります。

本セミナーでは午前にアルゴリズムの入門を学習、午後は基本設計/詳細設計に関わる代表的な図解表現を演習を通して学んでいきます。

<<内容>>
■アルゴリズム入門（アルゴリズムの苦手意識を克服する）
基本（図示記号、プログラム全体構造、ソート、サーチ）

■機能設計（システムが持つ機能を明確にする）
業務フロー（フローチャート、アクティビティ図）

■コード設計（情報を識別するためのコードを明確にする）
コード仕様書（符号化、チェックディジット）

■データ設計（システムが使用するデータを明確にする）
E-R図、テーブル一覧、テーブル定義、CRUD表

■画面設計（画面の種類とレイアウトを明確にする）
画面一覧、画面遷移図、画面レイアウト

■詳細設計の作業
詳細設計の作業と成果物（機能分割・モジュール分割・プログラム設計）