

カリキュラム・スケジュール詳細

第1回

DX概論

講師：奥田聡氏

日時・場所

2023年11月14日(火) 17:30-20:00 上智大学内講義室

講義内容・キーワード

・なぜDX、データ駆動型経営が必要なのか
・DXの3分類と進化プロセス ・会社ごとのDX活用例
・参加者自己紹介 ・DX概論 ・DX事例 ・DX3分類 ・進化プロセス

ワーク内容

・メンバー自己紹介 ・自社内DX事例の発表とディスカッション(1ケース)

第2回

アーキテクチャ 概論

講師：百瀬公朗氏

日時・場所

2023年11月29日(水) 17:30-20:00 上智大学内講義室

講義内容・キーワード

・DX時代のアーキテクチャ紹介、ソフトウェア群紹介
・データ種別とその取扱い方 ・要求定義、仕様化方法 ・アーキテクチャ
・IT基盤／運用 ・要求分析手法 ・共同作業環境、データストレージ

ワーク内容

・ソフトウェア群の環境に触れる
・自社内DX事例の発表とディスカッション(1ケース)

第3回

データ サイエンス 概論

講師：百瀬公朗氏

日時・場所

2023年12月7日(木) 17:30-20:00 上智大学内講義室

講義内容・キーワード

・データとは何か、そのデータの価値変換手法の紹介とディスカッション
・医療／スポーツ／通信など業界に応じたデータサイエンスの全体像を把握。
・先行指標と結果指標・データガバナンスと関連法規
・データの価値化 ・医療／スポーツ／通信 など各業界におけるデータサイエンス
・先行指標・結果指標のフレームワーク ・AIと人間でのデータの取り扱いの違い

ワーク内容

・データとは何か?そのデータをどう活用するのかを考察するワーク
・自社内DX事例の発表とディスカッション(1ケース)

第4回

ビジネス インテリジェンス

講師：TBD

日時・場所

2023年12月20日(水) 17:30-20:00 上智大学内講義室

講義内容・キーワード

・エトワール海渡の実経営データ(上智大学所持)を基にしたデータの分析切り口ディス
カッション
・BIで可視化すべき対象をKPI定義実施
・ハンズオン研修でSnowflakeに接続し、ExcelまたはPowerBIで可視化実施
・Snow Flake +Excel(またはPowerBI) ・DWH/BI ハンズオン

ワーク内容

・BIとして出すべき指標を導出
・ExcelまたはPowerBIにて分析、可視化

第5回

プロセス マイニング

講師：百瀬公朗氏

日時・場所

2024年1月18日(木) 17:30-20:00 上智大学内講義室

講義内容・キーワード

・プロセスマイニング概論と事例紹介
・プロセスマイニングツールとしてみんプロを用いて実際にプロセスマイニングを行う
・プロセスマイニング概論・事例
・プロセスマイニングハンズオン ・みんプロ ・データジェネレーター

ワーク内容

・データジェネレーターから出力された内容の理解
・プロセスマイニングツールを活用してプロセスの可視化・ボトルネック概念の理解・分析
を体験する

第6回

生成系AI

講師：奥田聡氏

日時・場所

2024年2月1日(木) 17:30-20:00 上智大学内講義室

講義内容・キーワード

・生成系AI概論・事例紹介
・プロンプトエンジニアリングの実践
・生成系AI ・Chat GPT ・プロンプトエンジニアリング

ワーク内容

・グループごとに与えられた課題／目標からプロンプトエンジニアリングを行い、生成系AI
を業務に取り込む

第7回

グループワーク 発表・講評

講師：奥田聡氏

日時・場所

2024年2月15日(木) 17:30-20:00 上智大学内講義室

講義内容

・エトワール海渡のデータを基に、第1-6回の内容を踏まえてDXプランを策定し、BI、プロ
セスマイニング、生成系AIを組み合わせてソリューションを提示(デモ)する
(または)会社のデータが活用できるようであれば上記を参考にソリューションを提示(デ
モ)する

ゲスト(予定)：小嶋秀治氏、吉岡信和氏