

令和4年度 アイーナ 数理・データサイエンス・AI塾 スケジュール

(都合により変更する場合があります)

コース		回	開催日	内 容
1	データサイエンス 基礎コース	第1回	6/25	データ駆動型社会とデータサイエンス (ビジネスモデルなど)
		第2回	7/2	分析設計 (進め方、仮説検証など)
		第3回	7/9	データ観察・分析・可視化 (回帰分析、最小二乗法など)
		第4回	7/16	数学基礎・アルゴリズム (相関係数、ベクトルと行列、フローチャートなど)
2	データ エンジニアリング 基礎コース	第1回	7/30	ビッグデータとデータエンジニアリング (クラウド、SNSなど)
		第2回	8/6	データ表現・収集 (IoTなど)
		第3回	9/3	データベース (ER図、データ正規化など)
		第4回	9/17	データ加工・ITセキュリティ
3	AI基礎コース	第1回	10/1	AIの歴史と応用分野
		第2回	10/15	AIと社会 (AI倫理、プライバシー保護など)
		第3回	11/5	機械学習の基礎と展望 (教師あり学習、教師なし学習など)
		第4回	11/19	深層学習の基礎と展望 (DNNなど)
		第5回	12/3	強化学習 (動的計画法、Q学習、DQNなど)
4	AI応用コース	第1回	1/7	認識技術 (パターン認識、画像認識など)
		第2回	1/21	予測・判断技術 (決定木など)
		第3回	1/28	言語・知識 (自然言語処理、形態素解析など)
		第4回	2/4	身体・運動 (AIロボット、自動運転技術など)
		第5回	2/18	AIの構築・運用 (社会実装など)

※開催日はいずれも土曜日で、時間は13:30~17:30の4時間