

## 令和5年度 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                         | 会場    |
|-----|---------------------------|-----|-------|-----------------------------|-------|
| 1   | データサイエンス基礎<br>コース         | 第1回 | 6/17  | データ駆動型社会とデータサイエンス           | PC演習室 |
|     |                           | 第2回 | 6/24  | 分析設計（進め方、仮説検証など）            | 学習室4  |
|     |                           | 第3回 | 7/1   | データ観察・分析・可視化                | PC演習室 |
|     |                           | 第4回 | 7/29  | データ分析実践(プログラミング演習など)        | PC演習室 |
| 2   | データ<br>エンジニアリング<br>基礎コース  | 第1回 | 8/5   | ビッグデータとデータエンジニアリング          | 学習室4  |
|     |                           | 第2回 | 9/23  | データ収集・整形（IoT事例、センサー・デバイスなど） | 学習室4  |
|     |                           | 第3回 | 9/30  | データベース設計基礎（ER図、データ正規化など）    | PC演習室 |
|     |                           | 第4回 | 10/14 | データの取り扱いとセキュリティ             | 学習室4  |
| 3   | 大規模言語モデル時代<br>のAIリテラシーコース | 第1回 | 11/11 | 大規模言語モデル（LLM）               | PC演習室 |
|     |                           | 第2回 | 11/25 | 対話型AIとプロンプトエンジニアリング         |       |
|     |                           | 第3回 | 12/9  | 生成系AIと画像生成ツール               |       |
|     |                           | 第4回 | 12/16 | 新しいAIサービスとツール               |       |
|     |                           | 第5回 | 12/23 | AI倫理とAIサービスの業務活用            |       |
| 4   | 深層学習と<br>AI技術トレンドコース      | 第1回 | 1/13  | 機械学習とニューラルネットワーク            | PC演習室 |
|     |                           | 第2回 | 1/27  | 深層学習とRNN/LSTM               |       |
|     |                           | 第3回 | 2/10  | TransformerとLLM             |       |
|     |                           | 第4回 | 2/17  | AIアライメント                    |       |
|     |                           | 第5回 | 2/24  | LLMの応用サービスとAGIの萌芽           |       |

※開催日はいずれも土曜日で、時間は13：30～17：30の4時間