



マナビDX Quest

参考講座一覧（第1ターム教材）



参考講座一覧（1/3）

マナビDX Quest参加者の皆さまは、AI・データサイエンスのための学習プラットフォーム「SIGNATE Cloud」を無料で受講することができます。以下に、演習を進める上で参考となるであろう講座をまとめましたので、必要に応じて受講してください。

| 講座テーマ | 講座URL | 特に関連する演習 | | | |
|--------------------------|---|-------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|
| | | 教材① | | 教材② | |
| | | PBL01 需要予測・ 在庫最適化 | PBL02 不良個所 自動検出 | PBL03 店舗運営型企 業の収益改善 | PBL04 製造運輸業の 業務最適化 |
| AIの基礎知識を学びたい方へ | | | | | |
| AIの種類・仕組み | https://biz.quest.signate.jp/quests/10004/contents/1/2#c-page-index | 全般 | | | |
| 各工程においてどのようなことを行うか学びたい方へ | | | | | |
| アセスメントフェーズ① | https://biz.quest.signate.jp/quests/10019/contents/2/3 | 演習01~02 | | 演習03~04 | |
| アセスメントフェーズ② | https://biz.quest.signate.jp/quests/10019/contents/3/3 | | | | |
| PoCフェーズ | https://biz.quest.signate.jp/quests/10019/contents/4/3 | 演習03 | | 演習04 | |
| 開発フェーズ | https://biz.quest.signate.jp/quests/10019/contents/5/3 | 演習04 | | 演習05~06 | |
| 運用・再学習フェーズ | https://biz.quest.signate.jp/quests/10019/contents/6/3 | | | | |
| 各演習の解答に悩む方へ | | | | | |
| PoCの検証目的、検証範囲等を決める方法 | https://biz.quest.signate.jp/quests/10018/contents/1/2/2 | 演習01 | | 演習04 | |
| 深層学習の概要 | https://biz.quest.signate.jp/quests/10004/contents/1/3 | 演習02 | | | |
| 画像処理 | https://biz.quest.signate.jp/quests/10017/contents/1/2 | — | 演習02 | — | |
| 物体検出 | https://biz.quest.signate.jp/quests/10087/contents/1/2/1 | | | | |
| AIモデル導入後の業務プロセス検討方法 | https://biz.quest.signate.jp/quests/10018/contents/1/2/2 | 演習04 | | 演習05 | |

参考講座一覧（2/3）

| | | 特に関連する演習 | | | |
|----------------------------|---|-------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|
| | | 教材① | | 教材② | |
| 講座テーマ | 講座URL | PBL01 需要予測・ 在庫最適化 | PBL02 不良個所 自動検出 | PBL03 店舗運営型企 業の収益改善 | PBL04 製造運輸業の 業務最適化 |
| Excelを用いた基本的なデータ処理を学びたい方へ | | | | | |
| Excel 入門 | https://biz.quest.signate.jp/quests/10084 | — | | 演習02, 04 | |
| Excel データ集計 | https://biz.quest.signate.jp/quests/10101 | | | | |
| Excel データ抽出 | https://biz.quest.signate.jp/quests/10102 | | | | |
| Excel データ構造の操作 | https://biz.quest.signate.jp/quests/10103 | | | | |
| Excel データ加工 (数値型) | https://biz.quest.signate.jp/quests/10105 | | | | |
| Excel データ加工 (日付・文字列型) | https://biz.quest.signate.jp/quests/10107 | | | | |
| データをわかりやすく可視化する方法を学びたい方へ | | | | | |
| Excel データ可視化道場 | 近日講座リリース予定 | — | | 演習02, 04 | |
| 誤解グラフ | https://biz.quest.signate.jp/quests/10108 | | | | |
| 分析テーマの選定に役立つ考え方を学びたい方へ | | | | | |
| AIプロジェクトテーマ選定法 | https://biz.quest.signate.jp/quests/10018 | 演習01~02 | | 演習04 | |
| ダイナミックプライシングについてより深く学びたい方へ | | | | | |
| ダイナミックプライシング | https://biz.quest.signate.jp/quests/10082 | — | — | 演習03~04 | — |
| モデリングについてより深く学びたい方へ | | | | | |
| Excel データ分析入門 | https://biz.quest.signate.jp/quests/10085 | — | — | 演習04 | |
| Excel 食品ロスの削減 | https://biz.quest.signate.jp/quests/10086 | — | — | | |
| 評価関数 | https://biz.quest.signate.jp/quests/10057 | — | — | | |

参考講座一覧（3/3）

| | | 特に関連する演習 | | | |
|------------------------------|---|-------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|
| | | 教材① | | 教材② | |
| 講座テーマ | 講座URL | PBL01 需要予測・ 在庫最適化 | PBL02 不良個所 自動検出 | PBL03 店舗運営型企 業の収益改善 | PBL04 製造運輸業の 業務最適化 |
| Pythonを用いた基本的なプログラミングを学びたい方へ | | | | | |
| Python入門 | https://biz.quest.signate.jp/quests/10003 | 演習03 | | 演習02, 04 | |
| Python環境設定 | https://biz.quest.signate.jp/quests/10013 | | | | |
| pandas入門道場 | https://biz.quest.signate.jp/quests/10007 | | | | |
| データ集計 | https://biz.quest.signate.jp/quests/10098 | | | | |
| データ抽出 | https://biz.quest.signate.jp/quests/10099 | | | | |
| 表データの構造操作 | https://biz.quest.signate.jp/quests/10100 | | | | |
| データ加工 (数値型の処理) | https://biz.quest.signate.jp/quests/10104 | | | | |
| データ加工 (文字列型・日付の処理) | https://biz.quest.signate.jp/quests/10106 | | | | |