

## 経営デザイン専攻事前学習教材

分野	キーワード	教科書
統計学	検定・推定, 実験計画法の基礎, 回帰分析の基礎	① 永田靖:「入門統計解析法」, 日科技連出版社. ②棟近雅彦, 奥原正夫:「JUSE - StatWorks による実験計画法入門」, 日科技連出版社.
オペレーションズリサーチ	線形計画法, ネットワーク計画法, 整数計画法	① 森雅夫, 松井知己:「オペレーションズリサーチ」(経営システム工学ライブラリー), 朝倉書店.
生産マネジメント	IE, 生産管理(在庫管理, 日程計画, 工程管理)	[IE] ①吉本一穂, 大成尚他:「メソッドエンジニアリング」, 朝倉書房. [生産管理] ①田村隆善, 大野勝久, 中島健一, 小島貢利, 「新版生産管理システム」, 朝倉書店. ②田島悟, 木村博光, 「生産管理の基礎知識が面白いほどわかる本」, 中経出版.
品質・信頼性マネジメント	品質管理・品質マネジメントの基礎(QC手法, TQM, ISO9001), 故障分布と故障率, 信頼性データ解析, 信頼性評価手法	[品質マネジメント*] ①棟近雅彦, 奥原正夫, 「JUSE-StatWorks によるQC七つ道具、検定・推定入門」, 日科技連出版社. ②TQM委員会, 「TQM21世紀の総合「質」経営」, 日科技連出版社. [信頼性工学] ①真壁肇, 「信頼性工学入門」, 日本規格協会.
経済性マネジメント	限界利益, プロダクト・ミックス, 損益分岐点分析, DCF (Discounted Cash Flow) 法(現在価値割引法), 投資採算性分析	① 千住鎮雄, 伏見多美雄:「新版経済性工学の基礎—意思決定のための経済性分析」, 日本能率協会マネジメントセンター.

①は必修. ②もできるだけ勉強しておいて欲しい本.

以下は, 勉強しておいて欲しい参考図書.

- ・ 吉本一穂, 伊呂原隆: POM 生産と経営の管理, 日本規格協会.
- ・ 高田祥三: ライフサイクルメンテナンス, JIPM ソリューション.