

2008年度 松山大学経営学部 開講科目



# 経営工学概論

檀 裕也

(dan@cc.matsuyama-u.ac.jp)

<http://www.cc.matsuyama-u.ac.jp/~dan/>

# 今回の内容

---

- **授業ガイダンス**
  - 授業のテーマについて
  - 成績評価
  - オフィスアワー

# 授業のテーマ

---

- **ビジネスの現場で発生するさまざまな問題に対する解決手法について、具体的な事例を交えながら分かりやすく解説する。**
- **与えられた制約条件の下で、ヒトやモノなどの資源を効果的に配分し、生産性を向上させるには、どうすればいいのだろうか？**
- **この授業を通して、経営工学的な観点からビジネスを理解する。**

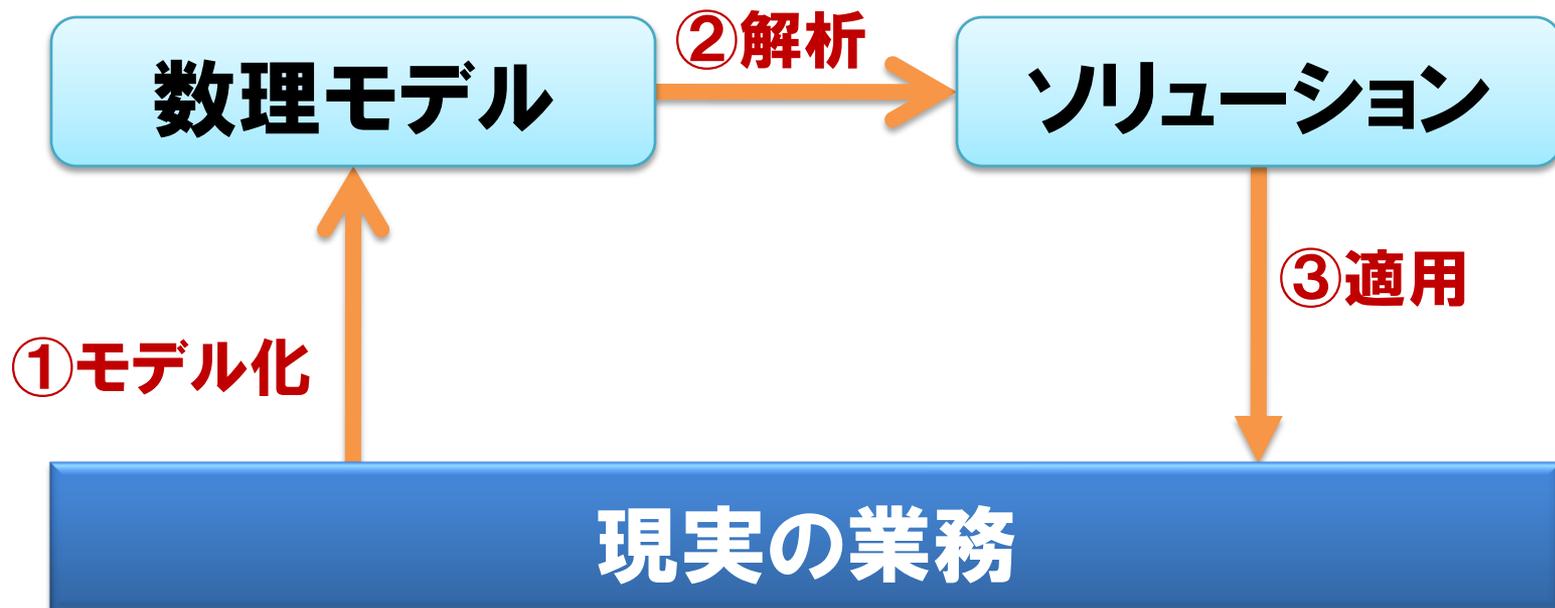
# 経営工学とは？

---

- **企業などの経営組織の運営に関する業務について工学的視点から研究する学問の領域**
- **主に次の問題を解決する：**
  - 市場予測
  - 生産計画
  - プロジェクト管理
- **データに基づく客観的な意思決定  
(cf. 勘と経験による主観的な意思決定)**

# 数理モデル

- 現実の業務を数理モデル化して解析する



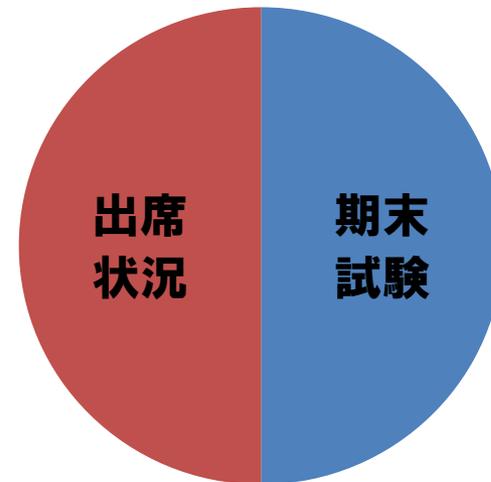
# 数理モデルの解析手法

---

- 数学
- 表計算ソフト
- 統計ソフト
- プログラミング

# 学習の目標と成績評価

- **学習の到達目標**
  - 数理的な視点と考え方を理解し、経営工学の手法を実際のビジネスに適用できるようになる。
- **評価の方法・基準**
  - 期末試験およびレポート



# オフィスアワー

---

- **授業の内容に関する質問を歓迎します！**
  - **場所：本館3階 檀研究室**
  - **日時：原則として金曜日5時限  
その他の時間帯でも対応可能**
  - **電子メール：[dan@cc.matsuyama-u.ac.jp](mailto:dan@cc.matsuyama-u.ac.jp)**
  - **Webサイト：  
<http://www.cc.matsuyama-u.ac.jp/~dan/>**

# 提出物

---

- **出席カードに学籍番号と氏名を明記のうえ、余白に以下の事項について記述する：**
  - **これまでの数学に関する学習経験（高校数学、統計学その他）**
  - **この授業で特に聴講したいと思うテーマ**

# 次回の予定

---

- **第2回 経営工学概論**  
**「データと情報の表現」**
  - **2008年 4月25日(金) 4時限目**
  - **845教室**