

令和2年度「オペレーションズ・リサーチ特論(クォーター制科目)」授業スケジュール (予定)

日 程			講 義 内 容	講 師
第1回	4月21日(火)	19:30 ~ 21:00	ガイダンス: 「オペレーションズ・リサーチ/経営科学」の概説	杉山 学
第2回	4月22日(水)	19:30 ~ 21:00	「オペレーションズ・リサーチ/経営科学」によるモデル構築とは	杉山 学
第3回	4月28日(火)	19:30 ~ 21:00	売り上げ予測の概念(テキスト第2章:回帰分析)	杉山 学
第4回	5月12日(火)	19:30 ~ 21:00	予測モデルの構造と解き方(テキスト第2章:回帰分析)	杉山 学
第5回	5月13日(水)	19:30 ~ 21:00	実務的例題を用いた分析(テキスト第2章:回帰分析)	杉山 学
第6回	5月19日(火)	19:30 ~ 21:00	モデル化と最適な計画案(テキスト第4章:線形計画法)	杉山 学
第7回	5月20日(水)	19:30 ~ 21:00	最適な計画案の解釈と改善案(テキスト第4章:線形計画法)	杉山 学
第8回	5月23日(土)	8:40 ~ 10:10	他の最適計画の例題①(テキスト第5章:線形計画法)	杉山 学
第9回		10:20 ~ 11:50	他の最適計画の例題②(テキスト第6章:数理計画法)	杉山 学
第10回		12:40 ~ 14:10	受講学生Aの課題発表① + 杉山が補足説明・解説	受講学生A, (杉山 学)
第11回		14:20 ~ 15:50	受講学生Aの課題発表② + 杉山が補足説明・解説	受講学生A, (杉山 学)
第12回		16:00 ~ 17:30	受講学生Bの課題発表① + 杉山が補足説明・解説	受講学生B, (杉山 学)
第13回		17:40 ~ 19:10	受講学生Bの課題発表② + 杉山が補足説明・解説	受講学生B, (杉山 学)
第14回	5月26日(火)	19:30 ~ 21:00	受講学生Cの課題発表① + 杉山が補足説明・解説	受講学生C, (杉山 学)
第15回	5月27日(水)	19:30 ~ 21:00	受講学生Cの課題発表② + 杉山が補足説明・解説	受講学生C, (杉山 学)

※【第1回～第9回】は杉山が基礎知識をテキスト「『問題解決のためのオペレーションズ・リサーチ入門 — EXCEL の活用と実務的例題』, 高井英造, 真鍋龍太郎編著(¥1944), 発行所:日本評論社」を用いて講義し、【第10回～第15回】は各受講学生に課題を割り振り、その内容を各自発表する。なお、受講学生の発表時には杉山が補足説明、解説を適宜行いながら進めます。