

経営工学基礎演習 FH31012 / K71 1102

第3学期 木曜 5・6時限（2単位）	対象：2～4年生
担当教官： 松田紀之 3F1229 Tel: 853-5374; E-mail: mazda@sk.tsukuba.ac.jp Office hour: app. by email 有馬澄佳 3F1231 Tel: 853-5558; E-mail: arima@sk.tsukuba.ac.jp Office hour: app. by email	
教科書：教科書・参考書とも事前ないし講義開始時に通知する	
授業概要・教育目標： 前半は、大規模グラフ・ネットワークの構築と、R-igraphによる分析と可視化を経験する。後半では、生産・品質管理のシステムやソフトウェア設計に親しむことを目標にする。知識を受動的に学ぶだけではなく、学生が積極的に問題発見および解決する道を修得できるよう支援する。	

授業計画：	
第1週	松田：ネットワーク分析と可視化
第2週	松田：班別作業
第3週	松田：班別作業 & 中間報告
第4週	松田：作業継続
第5週	松田：最終発表
第6週	有馬：生産管理の基礎
第7週	有馬：生産管理技術
第8週	有馬：生産システムのモデル化
第9週	有馬：生産システムの評価
第10週	有馬：試験またはレポート提出

成績評価：試験 and/or レポート，演習への出席および貢献度合（発表，質疑など）を総合して評価する。成績不良者への救済は行なわない。
備考：授業内容・計画の一部が変更される場合があります。