

電気通信大学 平成19年度シラバス

授業科目名	品質情報管理特論		
英文授業科目名	Advanced Topics on Quality Information		
開講年度	2007年度	開講年次	
開講学期	後学期	開講コース・課程	博士前期・後期課程
授業の方法		単位数	2
科目区分	電気通信学研究科-システム工学専攻-専門科目		
開講学科・専攻	システム工学専攻		
担当教官名	椿 美智子		
居室	西5-705		

公開E-Mail	授業関連Webページ

<b>【主題および達成目標】</b>
製品の企画開発・設計プロセス，製造工程管理・改善等には品質情報管理技術が重要である。この講義は，これらのプロセスの中で関連の深い品質情報管理技術を取り上げ，その意義を課題演習を通じて検証すると共に，背後にある考え方やモデル当てはめ，最適化などを習得することを目的とする。

<b>【前もって履修しておくべき科目】</b>

<b>【前もって履修しておくことが望ましい科目】</b>

<b>【教科書等】</b>
プリントを配布。

<b>【授業内容とその進め方】</b>
講義で取り上げるトピックを掲げる。
1) 市場調査の設計と共分散構造分析
2) 品質向上&マーケティングのための統計的方法

## 電気通信大学 平成19年度シラバス

3) 品質機能展開

4) 製品パラメータ設計のための実験計画法

【成績評価方法及び評価基準(最低達成基準を含む)】

課題演習レポートと出席率。

【オフィスアワー：授業相談】

授業後に相談をしてください。内容により判断します。

【学生へのメッセージ】

学部レベルの品質管理・確率・統計・PC操作の基本知識が必要となる。事前に復習しておくこと。

【その他】