

## 電気通信大学 平成17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	2005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
tsubaki@se.uec.ac.jp	

### 【主題および達成目標】

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。

### 【前もって履修しておくべき科目】

### 【前もって履修しておくことが望ましい科目】

### 【教科書等】

プリントを配布。

### 【授業内容とその進め方】

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
- 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

## 電気通信大学 平成17年度シラバス

<b>【成績評価方法及び評価基準(最低達成基準を含む)】</b>
課題演習レポートと出席率。

<b>【オフィスアワー：授業相談】</b>
授業後に相談をしてください。内容により判断します。

<b>【学生へのメッセージ】</b>
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。

<b>【その他】</b>