

電気通信大学 平成21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    | 2009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   | 講義                                     | 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 |            |

|  |
|--|
| <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化，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> |
| 特になし                    |

|                              |
|------------------------------|
| <b>【前もって履修しておくことが望ましい科目】</b> |
| 特になし                         |

|                 |
|-----------------|
| <b>【教科書等】</b>   |
| 必要に応じて，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) 品質機能展開             |
| 2) 製品パラメータ設計のための実験計画法 |
| 3) サービス・サイエンスと品質向上    |

## 電気通信大学 平成21年度シラバス

### 【成績評価方法及び評価基準(最低達成基準を含む)】

課題演習成果のプレゼンテーション(40%)，レポート(30%)，出席率(30%)の総合得点により，成績評価をする。

### 【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】

特になし