

## 統計研修講義計画書

研修課程	本科（総合課程）	講義科目	産業連関分析	講義時間	5コマ
講師	菅 幹雄 総務省統計研究研修所客員教授・法政大学経済学部教授				

※1コマ70分

### 講義のねらい

産業連関表の基礎を理解し、実際に分析できるようにする。

### 指導項目と内容

指導項目	内 容
1. 行列計算の基礎	産業連関分析に必要な行列計算の基礎を確認する。
2. 産業連関表の基礎	産業連関表の考え方を分かりやすく説明する。
3. 輸入内生モデル	実際の産業連関分析を行う際には、輸入内生モデルが必要になるので、それを説明する。
4. 価格モデル	産業連関分析には、数量モデルのほかに価格モデルがあり、今日のような原油価格上昇の波及効果の分析に用いられる。そこでこれについて説明する。
5. RAS法	産業連関表の延長推計の方法を説明する。

### 講義形態 指導方法

パワーポイントで講義を行い、パソコンを使用して、実際に計算してみる。

### 受講に必要な 基礎知識等

行列計算