

研究シリーズ



杉原 敏夫

Sugihara Toshio

教授

【所属】

総合情報学部総合情報学科マネジメント

工学コース

大学院工学研究科

新技術創成研究所

地域科学研究所

キーワード

多変量解析

時系列分析

推定と予測（適応制御系）

産業連関分析

意思決定とその系統的方法

技術相談／共同研究が可能な研究、概要

1) 各種統計分析、データ解析

商品開発、市場動向調査などに関する各種の統計分析（単純・多変量及び非数値データ処理など）。また、このような処理を意図したアンケート設計など。

2) 経営組織における統一的な業務改善の支援

新QC技法を中心とした検出された問題から改善テーマの抽出とその評価法など（親和・系統図法、および優先度を意識した課題の評価技法）。

3) 複合した時系列データの推定と予測方式

制御系における時系列データの解析と状態空間法による複合システムにおける推定と予測方式の開発と評価（適応的フィルタリングなどによる制御と予測方式の開発）。



シンポジウムでの研究発表



ゼミの様子

応用分野、想定される用途

- ◇ 市場調査、商圈調査
- ◇ 新商品開発とデータ活用
- ◇ 業務改善

地域貢献可能なテーマ

- ◇ 経営・統計関係の講義とレクチャー（情報と意思決定など）
- ◇ 品質管理検定セミナー