

情報理工学科主催講演会のご案内

上智大学理工学部情報理工学科(共催：上智大学理工学部)では、国立情報学研究所の Benjamin Klöpper 先生をお招きし下記の通り講演会を開催致します。

本講演では、最適化問題に対する一般的なアプローチが本当に有効なのか、数理的なモデルから導き出した最適解を現実問題で用いる時には何が障壁となるか、などの興味深いトピックについて、生産システムや各種工学システムにおける事例を交えながらお話頂く予定です。このようなテーマにご興味をお持ちの多数の皆様のご参加をお待ち申し上げます。なお、事前の参加申し込みは不要で、参加費は無料です。

記

日時：2010年5月7日(金) 17:15-18:45
場所：上智大学 四谷キャンパス 2号館5階 508教室

講師：Dr. Benjamin Klöpper
National Institute of Informatics
German Academic Exchange Service Researcher

題目：Is there such a thing as an optimum? Boundaries of Classical Optimization and Alternative Approaches

概要：Classical optimization, as well known from the operations research seems to offer optimal solution for decision problems. Obviously, optimality can only be guaranteed for the optimization model, not the decision problem. Nevertheless, the optimization techniques make a promise of optimality and their result may be too easily accepted. In real world applications, many factors influence the validity of optimization models. Among the factors are inaccurate data, uncertainty, changing environments, and limited time for decision making. And surprisingly often, the decision situation is not correctly modeled. The lecture will give a brief overview of the obstacles in optimal decision making and critical discuss, if it is reasonable to search for a distinct optimum. With the help of application examples from manufacturing and engineering systems the problems will be clarified and possible alternative approaches - for some problem areas - are introduced.

連絡先：上智大学 理工学部 情報理工学科 伊呂原 隆
TEL.03-3238-3403 E-mail : irohara@sophia.ac.jp

以上