

平成 27 年度統計数理研究所公開講座

「最適化の数理と応用」

10月20日(火)	10:00～12:30	数理最適化の基礎： 本講座を受講される上で必要な数理最適化理論の基礎について概説する。	伊藤 聡 講師
	13:30～16:00	凸最適化の新しい展開： 半正定値計画法をはじめとする凸最適化の最近の話題について応用を交えて解説する。	土谷 隆 講師
10月21日(水)	10:00～12:30	制御理論における最適化と最適化に基づく制御系設計： 制御理論における最適化は古典的な最適制御理論から近年の H^∞ 制御理論まで長い研究の歴史がある。本講では最適化制御の流れについて簡単に概観した後に、最適化に基づく近年の制御系設計法について解説を行う。	宮里 義彦 講師
	13:30～16:00	環境科学での応用： 温暖化・生物多様性破壊など自然環境問題の多くが森林資源の利用に関わっているが、本講では、最適化手法が如何にこうした資源利用に適用されているかを事例を含めて解説する。	吉本 敦 講師