

アブストラクト：

オンライン最適化問題とは、将来の入力情報無しで現在の「出来るだけ良い解」を求める問題である。スキーレンタル問題は、オンライン最適化問題の最も単純な例であるが、実はその派生問題には実世界への幅広い応用がある。本講演では、オンライン最適化の基本的な考え方を解説するとともに、スキーレンタル問題の派生問題についての最新結果を紹介する。