

タイトル：

整数計画法チュートリアル：モデリングと解法

アブストラクト：

整数計画法は、取り得る値が整数に限定される変数（整数変数）を含む最適化問題を対象とする。本講演では、まず整数変数を用いたモデリングについて概観し、さまざまなタイプの問題が整数変数によって表現できることを紹介する。このような理由から整数計画法の重要性は以前から認識されていたが、近年のソルバーの進歩により実用性が急速に高まっている。本講演では、続いて、ソルバーで採用されている解法について解説する。