災害時における不特定多数の被災者を探索可能な改良型Bat Algorithm

岩瀬 拓哉

メタヒューリスティックの手法として，最適化問題に対する大域的探索が可能なBat Algorithmを用い，災害時における大多数の被災者を探索するアルゴリズムを提案し，シミュレーション実験にて有効性の検証をすることを目的とする．各個体に探索範囲を持たせ，その範囲内に他の個体が入らないよう制御し，効率的な探索を行うようアルゴリズムの改良を行った．