

研究シーズ名			
最適化手法を用いた業務改善			
分野	オペレーションズ・リサーチ	所属学会	オペレーションズ・リサーチ学会 経営工学会 スケジューリング学会
キーワード	最適化手法、シミュレーション、シフト自動作成		
研究者名	鈴木 敦夫	SUZUKI Atsuo	職名 教授
所属	理工学部データサイエンス学科	連絡先	center-se@nanzan-u.ac.jp
URL	http://www.ss.nanzan-u.ac.jp/~atsuo/		

概要
オペレーションズ・リサーチや経営工学の手法を用いて、様々な組織の業務改善を行う。
応用例
ホームセンターの棚割りの最適化・従業員のシフト自動作成、製造業の配送問題・駐車場の最適割当、病院の手術室自動スケジューリング・麻酔科医のシフト自動作成、食品工場の生産システム改善、ベーカリーの売上予測、クリニックの予約患者数の予測
共同研究・受託研究の実績
DCMカーマ株式会社、トヨタ紡織株式会社、株式会社デイリーはやしや、ドウェル株式会社、くすのきレディスクリニック
特許関連・論文など
・ 鈴木敦夫、ホームセンターのサービスイノベーション---最適店舗レイアウトとシフト作成、オペレーションズ・リサーチ、2011年8月号、pp. 439-444 ・ 鈴木敦夫、藤原祥裕、手術室のスケジューリング支援システムについて、オペレーションズ・リサーチ、2013年9月号、pp. 515-523 ・ 鈴木敦夫、食品工場の生産スケジューリングとシフト作成、オペレーションズ・リサーチ、2020年3月号、pp. 129-133 ・ 市原寛之、鈴木敦夫、三浦英俊、外来患者の待ち時間の分布関数による評価とその診療予約枠の人数決定問題への応用、情報処理学会論文誌数理モデル化と応用（TOM）、第13巻、1号、pp. 23-37

お問い合わせ先
 南山大学理工学研究センター
 TEL:052-832-3278 E-mail: center-se@nanzan-u.ac.jp