

スケジュールリング・シンポジウム 2018 プログラム

9月20日(木)

11:00~13:00	拡大理事会 (305教室)	
A会場 (211教室)		
13:00~14:15	OS1 時間割と生産のスケジュールリング オーガナイザー・司会: 森 庸輔 (ウィンワークス株式会社)	
OS1-1	高校の時間割作成 ○小田 拓朗, 吳 偉 (成蹊大学), 保村 匡亮, 伊藤 靖彦 (成蹊中学・高等学校), 池上 敦子 (成蹊大学)	
OS1-2	利用資源量平準化を伴う最適化問題 ○糸井 雅貴, 吳 偉, 池上 敦子 (成蹊大学)	
OS1-3	A multi-encoding genetic algorithm to minimize the total tardiness of dual resource constrained scheduling problem with limited non-identical-skill operators performing multi activities in unrelated parallel machines ○Akbar Muhammad, Irohara Takashi (Sophia University)	
14:30~15:45	OS2 最適化とアルゴリズム オーガナイザー・司会: 今堀 慎治 (中央大学)	
OS2-1	ギア配置問題の計算複雑度 ○金澤 将吾, 福重 浜 ビトル光生, 胡 艶楠 (名古屋大学), 今堀 慎治 (中央大学) 小野 廣隆, 柳浦 陸憲 (名古屋大学)	
OS2-2	イベント開催時における待機設計の最適化 ○光成 涼太 (法政大学大学院), 野々部 宏司 (法政大学)	
OS2-3	二重総当たりリーグ戦における移動距離の最小化 ○平野 敬祐, 阿部 敬太, 今堀 慎治 (中央大学)	
B会場 (214教室)		
13:00~14:15	G1 最適化 (1) 司会: 胡 艶楠 (名古屋大学)	
G1-1	兵器割当問題のラグランジュ緩和法 ○幹理, 松井 知己 (東京工業大学)	
G1-2	次世代のAIを実現するLocalSolver 8.0 ○宮崎 知明 (MSI株式会社), 山本 邦雄 (横河ソリューションズ), 三竹 治子 (MTK研究所)	
G1-3	PSOを利用した作業と作業者の同時割り付けによるスケジュールリング ○荒川 雅裕 (名古屋工業大学), Yang Yan (デンソー)	
14:30~15:45	G2 SCM 司会: 大堀 隆文 (北海道科学大学)	
G2-1	海外プロジェクトの工程遅延分析 ○大谷 一人 (日揮株式会社)	
G2-2	半導体生産における誤差のある需要予測に基づくロット投入計画 ○室下 和雄 (産業技術総合研究所), 松尾 博文 (神戸大学)	
G2-3	顧客の製品設計への参加を考慮した製品構成とサプライチェーン構成の同時決定 ○坪井 拓也, 西 竜志 (大阪大学)	
16:00~17:00	S会場 (210教室) 基調講演: スケジュールリング問題と汎用ソルバー 茨木 俊秀 (京都情報大学院大学) 司会: 加地 太一 (小樽商科大学)	
17:00~18:00	S会場 (210教室) 総会	
19:00~21:00	懇親会 (ニュー三幸)	

9月21日(金)

A会場 (211教室)		
9:00~9:50	OS3 災害時の人道支援ロジスティクスと避難行動 オーガナイザー: 花岡 伸也 (東京工業大学) 司会: 久保 幹雄 (東京海洋大学)	
OS3-1	人道支援ロジスティクスにおけるラストマイル輸送 ○高桑 駿, 花岡 伸也 (東京工業大学), 久保 幹雄 (東京海洋大学), 川崎 智也 (東京工業大学)	
OS3-2	自動車を用いた津波避難の最適化モデル ○奥村 誠 (東北大学), 竹居 広樹 (東北大学大学院)	
B会場 (214教室)		
9:00~10:15	G3 スケジュールリング (1) 司会: 川上 敬 (北海道科学大学)	
G3-1	多様な設備特性を持つジョブショップスケジュールリング問題への解法提案 ○井本 考亮 (株式会社 神戸製鋼所)	
G3-2	段取り作業と納期を考慮した大規模なFJSSPIに対する実用的な解法 ○橋本 進, 水野 眞治, 土田 繁 (東京工業大学)	
G3-3	ホイストスケジュールリング問題に対する発見的解法 ○野々部 宏司 (法政大学)	
10:30~11:30	S会場 (210教室) 特別講演: サービス現場の生産性向上に貢献する勤務スケジュールリング 森 庸輔 (ウィンワークス株式会社) 司会: 原口 和也 (小樽商科大学)	
13:00~14:15	G4 パッキング 司会: 石井 利昌 (北海道大学)	
G4-1	A pattern-based reformulation for the one-dimensional bin packing with variable pattern processing time ○Pizzuti Andrea (Università Politecnica delle Marche), Wu Wei (Seikei University), Marinelli Fabrizio (Università Politecnica delle Marche), Yagiura Mutsunori, Hu Yannan (Nagoya University)	
G4-2	ゼロチンカット制約付き二次元ビンパッキング問題に対する発見的解法 ○嘉野 尚弘, 橋本 英樹 (東京海洋大学)	
G4-3	順序制約と3ステージカット制約のついた二次元ビンパッキング問題に対する構築型解法と解表現について ○久武 優一, 春田 雅也, 今堀 慎治 (中央大学)	
13:00~14:15	G5 スケジュールリング (2) 司会: 小林 稔 (福岡工業大学)	
G5-1	放射線治療師スケジュールリング問題の逐次解法モデル ○宮本 俊幸 (大阪大学), 日高 国幸 (大阪大学医学部附属病院)	
G5-2	ガソリンスタンドにおける従業員勤務スケジュールの最適化 ○大原 敬之, 近藤 大祐 (筑波大学), 廣田 雄介 (関彰商事株式会社), 吉瀬 章子 (筑波大学)	
G5-3	児童養護施設の標準勤務表作成による職員不足改善策の提案 ○伊藤 真理 (東京理科大学), 平尾 得剛 (愛知県立大学)	
14:30~16:10	G6 配車・配送計画 司会: 橋本 英樹 (東京海洋大学)	
G6-1	2種類のバスからなるバススケジュールリング問題の多項式時間解法 ○西澤 元, 松井 知己 (東京工業大学)	
G6-2	A Truck Scheduling Problem with Boomerang Drone Delivery ○瀬戸 明嶺, Shurbvskii Aleksandar, 永持 仁 (京都大学)	
G6-3	鉄道の休日ダイヤに対する車両運用計画のための列生成アプローチ ○今泉 淳 (東洋大学), 椎名 孝之 (早稲田大学)	
G6-4	引越しの配送における運搬車数の最小化 ○川瀬 康平 (筑波大学大学院), 青井 紀之 (株式会社 SIGNATE), 吉瀬 章子 (筑波大学)	
14:30~15:45	G7 最適化 (2) 司会: 横山 想一郎 (北海道大学)	
G7-1	ローシー適応型粒子群最適化法に対する考察 ○加地 太一 (小樽商科大学)	
G7-2	多様なサービスを柔軟に提供する光伝送網設計の一手法 ○青木 佑真 (筑波大学), 石井 紀代 (産業技術総合研究所), 工藤 知宏 (東京大学・産業技術総合研究所), 繁野 麻衣子 (筑波大学), 竹房 あつ子 (国立情報学研究所), 吉瀬 章子 (筑波大学)	
G7-3	組合せ最適化問題の導入教育 ○大堀 隆文 (北海道科学大学), 加地 太一 (小樽商科大学), 穴沢 務 (久留米大学)	