

スケジュールリング・シンポジウム 2016

9月24日(土)

(C1) 会場

13:30~14:45	G1 組合せ最適化(1)
G1-1	被覆制約付き配送計画問題に対するペナルティ付き評価関数を用いた局所探索法 ○高田 陽介 (日本電気通信システム株式会社)、胡 艶楠 (名古屋大学)、橋本 英樹 (東京海洋大学)、柳浦 睦憲 (名古屋大学)
G1-2	レクトリニア多角形詰込問題における新しい解表現法 ○松下 健、胡 艶楠 (名古屋大学)、橋本 英樹 (東京海洋大学)、今堀 慎治 (中央大学)、柳浦 睦憲 (名古屋大学)
G1-3	限量記号消去法に基づく組合せ最適化問題に対する感度解析-ジョブショップ・スケジュールリングを対象として- ○浅井 康平、榎原 一紀 (富山県立大学)、松本 卓也 (神戸大学)

15:05~15:55	G3 市場設計・運営
G3-1	市場への影響を考慮したサプライチェーン計画問題のモデル化と解法 ○青山 拓弥、西 竜志 (大阪大学)
G3-2	植物工場野菜のための取引市場の提案 ○NGUYEN QUANG Thinh、岩村 幸治、杉村 延広、浦出 俊和 (大阪府立大学)、竹蔵 一紀、香川 文庸 (龍谷大学)、平原 嘉幸、木下 泰宏 (東芝テック株式会社)

(C2+C3) 会場

13:30~14:45	G2 最適化解法
G2-1	All-in-One Solverに近づくLocalSolver6.0 ○宮崎 知明 (MSI株式会社)
G2-2	目的関数の凸化による解の振動抑制と収束の加速化 ○小林 稔 (福岡工業大学)
G2-3	動的パース割当問題に対する組合せオークションアルゴリズム ○佐々木 大輝、西 竜志 (大阪大学)

15:05~15:55	G4 配置問題
G4-1	閉鎖待ち行列ネットワークの最適拠点配置への適用とシミュレーションとの連携 ○鈴木 宏、池田 清花、水野 信也 (静岡理科大学)
G4-2	手術室における電源配置の決定支援に関する試み ○成田 浩久 (名城大学)、川口 和紀 (藤田保健衛生大学)

16:15~17:15	(C2+C3) 会場 特別講演：モノづくりの将来像 ~IoT時代を背景とした産業生態系の変革~ 河田 薫 (三菱電機株式会社)
-------------	---

17:30~18:30	(C2+C3) 会場 総会
-------------	---------------

18:45~20:15	懇親会 (Orchestra)
-------------	-----------------

9月25日(日)

(C1) 会場

9:30~11:10	G5 ロジスティクス・SCM
G5-1	組合せオークションによる部品選定及び日程計画の同時最適化に関する研究-フェロモン統計量を利用した顧客間の協調モデル- ○杉之内 将大、貝原 俊也、藤井 信忠、國領 大介 (神戸大学)
G5-2	安全性と旅行時間の両面を考慮した新しい交通指標提案の試み-自転車レーン導入を想定したシミュレーション分析- ○新徳 顕大、指尾 健太郎、新谷 玲、遠藤 俊、寺田 麻美 (株) 構造計画研究所)
G5-3	人道支援ロジスティクス-問題点と新たな提案- ○久保 幹雄、橋本 英樹 (東京海洋大学)
G5-4	サプライチェーン途絶リスクを考慮した調達戦略に関する研究 ○金 桂香 (慶應義塾大学)

(C2+C3) 会場

9:30~11:10	G6 スケジュールリング(1)
G6-1	ある組立工場における搬送作業負荷バランスのスケジュールリングモデル ○軽野 義行、○魚谷 祐太郎、古川 兼渡 (京都工芸繊維大学)
G6-2	高度分散生産スケジュールリングの一手法-フレキシブルジョブショップスケジュールリングへの拡張- ○中村 和海、森永 英二、若松 栄史、荒井 栄司 (大阪大学)
G6-3	Deep Reinforcement Learningを用いた自律分散型スケジュールリング ○菅野 翼、岩村 幸治、杉村 延広 (大阪府立大学)
G6-4	TDMA scheduling problem avoiding interference in multi-hop wireless sensor networks ○佐々木 美裕 (南山大学)、古田 壮宏 (奈良教育大学)、鶴岡 孝盛 (慶應義塾大学)、石崎 文雄 (インディ・パ株式会社)

11:30~12:30	(C2+C3) 会場 基調講演：自立分散型電力グリッドの構成・運用最適化 -沼島プロジェクトにおける事例を中心として- 玉置 久 (神戸大学)
-------------	---

13:45~15:25	G7 組合せ最適化(2)
G7-1	優先順位に重複のある無制限ブロック積み替え問題に対する下界値計算法 ○水野 史崇、田中 俊二 (京都大学)
G7-2	精密板金加工のための部品構成を考慮した遺伝的アルゴリズムによるスケジュールリング ○石井 涼、阪口 龍彦、内山 直樹 (豊橋技術科学大学)
G7-3	干渉する搬送設備を有するスケジュールリング問題へのGA法の適用 ○谷崎 隆士 (近畿大学)、片桐 英樹 (神奈川大学)、青江 正寛 (株) ハイマックス)、宮井 浩行 (京セラドキュメントソリューションズ (株))、久保田 大輝 (日立インフォメーションエンジニアリング (株))
G7-4	最大後悔最小化基準の多次元ナップサック問題に対する発見的解法 ○吳 偉 (名古屋大学)、Manuel Iori (University of Modena and Reggio Emilia)、Silvano Martello (University of Bologna)、柳浦 睦憲 (名古屋大学)

13:45~15:25	G8 スケジュールリング(2)
G8-1	消費電力と製造スケジュールの事前検討ツール：デジタルエコファクトリ ○松本 壮太、松田 三知子 (神奈川工科大学)
G8-2	待ち時間を考慮した効率的なアクティブスケジュール探索法 ○江口 透、飯尾 崇晃、村山 長 (広島大学)
G8-3	スタビリティを指向するスケジュール修正方法に関する一考察 ○森田 大輔 (高千穂大学)、諏訪 晴彦 (摂南大学)、藤原 稔久 (大阪大学大学院基礎工学研究科)
G8-4	部品組み立て作業における作業品質を考慮するスケジュールリング法 ○荒川 雅裕、蒲原 有紀子、和田 拓巳 (名古屋工業大学大学院)