

スケジュールリング・シンポジウム 2015

9月26日(土)

A会場

13:30~15:00	G1 運輸
G1-1	鉄道の車両割当計画の数理モデル—ネットワークによる表現と列生成法の適用— ○三浦元毅(早稲田大学), 今泉淳(東洋大学), 森戸晋, 加藤怜(早稲田大学)
G1-2	鉄道の終着駅近隣の間隔駅の列車本数への影響の分析—ネットワークフローモデルとしての定式化— ○原恒介(早稲田大学), 今泉淳(東洋大学), 森戸晋, 加藤怜(早稲田大学)
G1-3	大規模イベントに向けたバスダイヤの最適化 ○岡村彩音, 齊藤努, 指尾健太郎(構造計画研究所)

15:15~16:15	G3 SCM
G3-1	CSR投資を考慮した不確定需要下における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, 乾口雅弘(大阪大学)
G3-2	サプライチェーンのリスク管理における数理モデル ○有江禎晶, 久保幹雄, 橋本英樹(東京海洋大学)

B会場

13:30~15:00	G2 最適配置
G2-1	水素ステーション最適配置検討シミュレータ ○志賀元明, 杉浦哲平, 千代竜佑(構造計画研究所), 立川雄也, 佐々木一成(九州大学)
G2-2	フローショップ型生産工程における中間在庫の最適配置に関する研究 ○谷浩平, 玉置久(神戸大学), 梅田豊裕(神戸製鋼所)
G2-3	海外における救急搬送シミュレーションと拠点最適配置の提案 ○伊神希美, 水野信也(静岡理工科大学), Protap Das, 前田恭伸, 八巻直一(静岡大学)

15:15~16:15	G4 時間割作成
G4-1	高校定期試験の答案返却時間割の作成 ○橋高源汰(成蹊大学), 伊藤靖彦(成蹊高等学校), 富塚英和(成蹊中学校), 池上敦子(成蹊大学)
G4-2	大学補講時間割作成問題に対する列生成法に基づく対話型最適化 ○小牧泰斗, 榎原一紀(富山県立大学), 松本卓也(神戸大学)

16:30~17:30	S会場 基調講演: デンソーのグローバル生産戦略とリスクマネジメント 光行 恵司(株式会社デンソー 情報企画部 部長)
17:30~18:30	S会場 総会

19:00~21:00	青学会館 懇親会
-------------	-----------------

9月27日(日)

C会場

9:15~11:15	OS1 大規模最適化ソルバ(LocalSolver)の事例紹介
OS1-1	All-in-One Solver:LocalSolver 5.5の概要紹介 ○宮崎知明(MSI株式会社)
OS1-2	Industrial 40 実現に期待するLocalSover ○山本邦雄(MCS研究所), 三竹治子(株式会社カレッジティ&ケイ)
OS1-3	資源制約のあるフレキシブルフローショップスケジュールリング問題の解法の比較 徐芳芳, ○藤村茂(早稲田大学)
OS1-4	大規模組合せ最適化問題へのLocalSolverの適用事例 ○宮崎知明(MSI株式会社)

D会場

9:15~11:15	G5 物流・経路作成
G5-1	物流業界における長期的な低公害車導入計画モデル 沖原大樹, ○藤田一樹, 村上啓介, 天坂格郎(青山学院大学)
G5-2	クロスドック方式における混雑の緩和と平準化を目的とした入出荷トラックスケジュールリング ○原田康平, 伊呂原隆(上智大学), Andre Teshima, Garry Donaghy(Walmart Japan Holdings)
G5-3	自動ピッキングシステム運用計画作成問題に対する発見的解法 ○今堀 慎治(中央大学), 長谷陽平(名古屋大学)
G5-4	観光農園を中心としたグリーンツーリズムにおける観光経路開発 ○蓮池隆(早稲田大学)

11:30~12:30	S会場 特別講演: スポーツスケジュールリング 松井 知己(東京工業大学)
-------------	--

13:45~15:15	G6 勤務スケジュールリング
G6-1	ホテルレストランにおける非正規社員を導入したシフトスケジュールリング ○藤田一樹, 村上啓介, 天坂格郎(青山学院大学)
G6-2	勤務計画問題の数理計画モデル—最適化と対話的パラメータ調整— ○大原誠, 岡田健人, 玉置久(神戸大学)
G6-3	バス乗務員スケジュールリング問題に対する列生成アプローチ ○澤井佑樹, 胡艶楠, 吳偉(名古屋大学), 橋本英樹(東京海洋大学), 加藤雅樹, 齊藤努, (構造計画研究所), 柳浦睦憲(名古屋大学)

13:45~15:15	G7 生産スケジュールリング
G7-1	エネルギーコスト削減を目的としたプリント基板生産スケジュールリングの検討 ○紺野剛史, 岩根秀直, 松本和宏, 石川鉄二, 吉田宏章, 竹林知善(富士通研究所)
G7-2	5軸加工機のための3DCAMを用いたスケジュールリングシステムの開発 ○岩村幸治(大阪府立大学), 石井大皓(アサヒ飲料), 田宮隆宏, 谷水義隆, 杉村延広(大阪府立大学)
G7-3	ファミリーレストランの調理作業手順のモデル構築 ○中村俊(筑波大学), 坪井哲也, 長谷川大輔, 石川浩司, 木村恵介, 田中未来(サイゼリヤ) 繁野麻衣子(筑波大学)

15:30~17:30	G8 プロジェクトマネジメント
G8-1	プロジェクト見積業務の動的スケジュールリング問題 ○石井信明(文教大学), 高野祐一(専修大学), 村木正昭(東京工業大学)
G8-2	処理時間を重視した動的プロジェクトスケジュールリング ○藤原稔久(大阪大学), 諏訪晴彦(摂南大学) 森田浩(大阪大学)
G8-3	PBL活動を行う学生チームへのプロジェクトマネジメント各段階における教育支援 ○山戸昭三(愛媛大学)
G8-4	プロジェクトにおけるスケジュールと費用のトレードオフ問題を考える—DevauxのDrag指標の拡張によるFloat消費のコスト化— ○佐藤知一(日揮)

15:30~17:00	G9 組合せ最適化
G9-1	汎用ソルバーに対する並列計算処理の適用 ○一ノ瀬秀潤, 久保幹雄, 野口敏樹, 橋本英樹(東京海洋大学)
G9-2	ギリシヤカット制約を考慮した配置コスト付き長方形詰込み問題に対する反復局所探索法 ○水野竜太郎, 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)
G9-3	塀の警邏 ○河村彰星(東京大学)