

スケジュールリング・シンポジウム 2019 プログラム概要

9月19日(木)

11:30~13:00	拡大理事会 (7B310 大会議室)
-------------	--------------------

A会場 (7A104教室)

13:00~14:15	G1 配送計画 司会：西 竜志 (大阪大学)
G1-1	ターサーチを用いたトラック配送計画におけるルートと積載の最適化 ○Lin Jia, 小野寺 翔, 有馬 澄佳 (筑波大学)
G1-2	分割を許す配送計画問題の列生成法による解法 ○手塚 洸佑 (早稲田大学), 今泉 淳 (東洋大学), 椎名 孝之, 佐藤 哲也, (早稲田大学)
G1-3	複数の無人機と一台のトラックで構成される小包配達システムのスケジュールリング ○三島 康介, 軽野 義行 (京都工芸繊維大学)

B会場 (7A105教室)

13:00~14:15	G2 タイムテープリング 司会：伊藤 真理 (東京理科大学)
G2-1	イベント会場内巡回スケジュール作成ソフトウェアの開発 ○山田 裕通 (構造計画研究所)
G2-2	ナース・スケジュールリング現場の課題と提案 ○伊藤 賢 (株式会社ITSC), 八巻 直一 (静岡大学), 炭谷 正太郎 (聖隷クリストファー大学)
G2-3	総合選抜入試における専門導入科目の時間割スケジュールリング ○小代 圭祐, 黒田 翔, 吉瀬 章子 (筑波大学)

14:30~15:45	G3 輸送 司会：橋本 英樹 (東京海洋大学)
G3-1	2つの生産者と1つの販売者間の部分提携を考慮した協力ゲーム理論による配分の考察 ○長谷川 真緒, 西 竜志 (大阪大学)
G3-2	生産者と販売者の価格決定とチャネル構造を考慮した循環型サプライチェーンにおける政府規制の影響 ○劉 子昂, 西 竜志 (大阪大学)
G3-3	災害対応施設の更新統合スケジュールリング ○奥村 誠, 須ヶ間 淳 (東北大学)

14:30~15:45	G4 最適化 司会：高野 祐一 (筑波大学)
G4-1	頂点彩色問題に対する多点探索型近似解法における初期解生成 ○矢崎 海土, 原口 和也 (小樽商科大学)
G4-2	Appointment scheduling of picking up stacked containers ○AZAB Ahmed, MORITA Hiroshi (Osaka University)
G4-3	素材の重ね合わせを考慮したカッティングストック問題に関する基礎検討 ○原口 春海, 阿部 祐之介 (茨城大学)

16:00~17:00	S会場 (メディアホール) 総会
-------------	-------------------------

17:00~18:00	S会場 (メディアホール) 基調講演：見ることの常識が通じない立体錯視の最前線 杉原 厚吉 (明治大学) 司会：宮本 裕一郎 (上智大学)
-------------	--

18:30~20:30	懇親会 (ワイン食堂パルパッチョ)
-------------	--------------------------

9月20日(金)

A会場 (7A104教室)

9:00~10:15	OS1 サービスサイエンス オーガナイザー：森 庸輔 (ウィンワークス株式会社) 司会：矢野 夏子 (構造計画研究所)
OS1-1	工場における安全在庫を考慮した多期間ロジスティック・ネットワーク設計モデル ○久代 太一, 久保 幹雄 (東京海洋大学), 田中 未来 (統計数理研究所), 堀部 峰子 (ライオン株式会社)
OS1-2	Resource balancing for the mixed integer programming problem ○糸井 雅貴, 呉 偉, 池上 敦子 (成蹊大学)
OS1-3	勤務シフト計算クラウドサービスを可能にする段階的的目的関数を適用した繰り返し最適化 ○竹内 真樹, 森 庸輔 (ウィンワークス株式会社)

B会場 (7A105教室)

9:00~10:15	G5 AI・機械学習 司会：鮎川 矩義 (東京理科大学)
G5-1	階層的多変量時系列に対する構造的正規化モデル ○白鳥 友風 (筑波大学), 小林 健 (株式会社富士通研究所), 高野 祐一 (筑波大学)
G5-2	画像認識を用いた工業製品の異常検知 ○酒向 亮, 矢口 拓哉 (筑波大学), 松田 悠輝, 河村 繁, 古井 豪 (松田電機工業所), 岡田 和樹 (松栄電工株式会社)
G5-3	AIスケジュールリングを実現する最適化の導入 —All-In-One Solverの誕生— ○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)

10:30~11:30	S会場 (メディアホール) 特別講演：熟練者の知見を活用した計画立案技術 高橋 由泰 ((株)日立製作所 研究開発グループ) 司会：吉瀬 章子 (筑波大学)
-------------	---

13:00~14:40	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	最遅到着時刻制約付き通勤バスルーティング問題に対する発見的解法 ○杉浦 知樹, 高田 陽介, 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)
OS2-2	ギロチンカット制約および順序制約を考慮する2次元ビンパッキング問題に対する解表現およびその効率性評価法 ○岡田 寛治, 胡 艶楠 (名古屋大学), ビズッティ アンドレア, マリネッリ ファブリツィオ (マルケ工科大学), 柳浦 睦憲 (名古屋大学)
OS2-3	整数制約付き形状可変長方形詰込み問題に対する配置戦略 ○近藤 克海, 胡 艶楠, 柳浦 睦憲 (名古屋大学)
OS2-4	統合可能な作業を含む調理スケジュールリング問題に対する発見的解法 ○平野 敬祐, 今堀 慎治 (中央大学)

13:00~14:40	G6 管理・不確実性 司会：小林 稔 (福岡工業大学)
G6-1	海外プロジェクトにおける工程遅延分析 (その2) プロジェクト管理・工程遅延に関わるクレーム提起 ○大谷 一人 (日揮株式会社)
G6-2	スケジュールラロジック精度向上のためのIoTの活用 ○山本 邦雄 (MCS研究所), 宮崎 知明 (MSH株式会社), 三竹 治子 (MTK研究所) 発表者都合によりキャンセル
G6-3	工数見積もりを考慮したプロジェクト・スケジュールリング問題に対する厳密解法の検討 ○森田 大輔 (愛知学院大学), 藤原 悠久 (大阪大学), 諏訪 晴彦 (摂南大学)
G6-4	緊急手術の発生を考慮した待機的手術の計画 ○秋山 諒太, 星野 欣樹, 伊藤 真理, 高嶋 隆太 (東京理科大学), 橋本 学, 山本 弘之, 藤井 博史 (国立がんセンター)