

プログラム概要

9月23日(土)

会場 時間帯	A棟1階 学生ホール	S会場 (A12講義室)	A会場 (A22講義室)	B会場 (A23講義室)	C会場 (A25講義室)	D会場 (A14講義室)	E会場 (A24講義室)	P会場 (本部棟3階第2会議室)	
10:30~11:00	受付							ソフトウェア 展示	
11:00~13:00							拡大理事会		
13:00~14:30		(OS1) プロ ジェクト&プロ グラム・アナリ シス	(OS2) 最適化 とアルゴリズム	(G1) 配車・ 配送計画					
14:30~14:45		休憩							
14:45~16:15		総会							
16:15~16:30		休憩							
16:30~17:30		(K) 基調講演							
17:30~18:00		休憩・移動							
18:00~20:00							懇親会		

9月24日(日)

会場 時間帯	A棟1階 学生ホール	S会場 (A12講義室)	A会場 (A22講義室)	B会場 (A23講義室)	C会場 (A25講義室)	D会場 (A14講義室)	E会場 (A24講義室)
8:30~9:00	受付						
9:00~10:30		(OS3) 人道支 援ロジスティク ス	(G2) 最適化	(G3) スケ ジュール (1)			
10:30~10:45		休憩					
10:45~11:45		(S) 特別講演					
11:45~13:00		昼休憩					
13:00~14:30		(OS4) サービ スサイエンス	(G4) スケ ジュール精 度向上	(G5) スケ ジュール (2)	(G6) 生産計 画とSCM		
14:30~14:40		休憩					
14:40~14:45		次期開催校 挨拶・ クロージング					

講演プログラム

9月23日（土）S会場

- 【16:30～17:30】 基調講演 司会：小林 稔（福岡工業大学）
K バス事業の現状とダイヤ編成
安田 堅太郎（西日本鉄道株式会社）

9月24日（日）S会場

- 【10:45～11:45】 特別講演 司会：宋 宇（福岡工業大学）
S 次世代生産システムと生産スケジューリング
野村 利則（技術士（情報工学部門／総合技術監理部門）、MBA、北九州市立大学大学院
社会システム研究科（在学中）、元（株）安川電機生産技術部、元日産自動車（株）生産
管理部）

9月23日（土）A会場

- 【13:00～14:30】 オーガナイズド・セッション1（プロジェクト&プログラム・アナリシス研究部
会）
オーガナイザー・司会：佐藤 知一（日揮株式会社）
- OS1-1 リスク基準プロジェクト価値 RPV の意志決定問題への適用
○佐藤 知一（日揮株式会社）
- OS1-2 資源配置を考慮したプロジェクトスケジューリング問題
○君塚 大和（慶應義塾大学）、松川 弘明（慶應義塾大学）
- OS1-3 アクティビティの可視化が PERT/CPM 教育に及ぼす効果 –アクティビティカードを用
いた PERT/CPM 教育ワークショップについての経過報告–
○串田 悠彰（株式会社構造計画研究所）、三好 潤（株式会社建設エンジニアリング）、
君塚 大和（慶應義塾大学）、松川 弘明（慶應義塾大学）、八巻 直一（静岡大学）、佐
藤 知一（日揮株式会社）

9月23日（土）B会場

- 【13:00～14:30】 オーガナイズド・セッション2（最適化とアルゴリズム研究部会）
オーガナイザー：今堀 慎治（中央大学）、胡 艶楠（名古屋大学）、司会：胡 艶楠（名古屋大学）

- OS2-1 受注日と発送期限日付き商品発送問題に対するオンラインアルゴリズム
○伊東 真由（名古屋大学）、胡 艶楠（名古屋大学）、呉 偉（成蹊大学）、郷古 浩道（株式会社豊田中央研究所）、佐々木 美裕（南山大学）、柳浦 睦憲（名古屋大学）
- OS2-2 有向グラフにおける辺支配集合問題について
○土中 哲秀（九州大学）、NISHIMURA Naomi（ウォータールー大学）、小野 廣隆（名古屋大学）
- OS2-3 外平面グラフに対する Koller の $L(2,1)$ -ラベリングアルゴリズムの計算時間解析とその改善
○山中 寿登（名古屋大学）、小野 廣隆（名古屋大学）

9月23日（土）C会場

【13:00～14:30】 一般講演（配車・配送計画）

司会：傅 靖（福岡工業大学）

- G1-1 予約制タクシーの配車スケジューリング
張 蓉、（筑波大学）、平田 崇博（筑波大学）、○繁野 麻衣子（筑波大学）
- G1-2 電気自動車による配送計画と充電可能性
○前田 慎一（大阪大学）、森田 浩（大阪大学）
- G1-3 EV を利用した配送コスト削減と最適ルート提案
○肥田 稔真（静岡理工科大学）、水野 信也（静岡理工科大学）

9月24日（日）A会場

【9:00～10:30】 オーガナイズド・セッション3（人道支援ロジスティクス研究部会）

オーガナイザー・司会：久保 幹雄（東京海洋大学）

- OS3-1 宅配便におけるサービスネットワーク設計問題の SCOP による改善
○高橋 友貴（東京海洋大学）、久保 幹雄（東京海洋大学）、橋本 英樹（東京海洋大学）
- OS3-2 避難所巡回問題に対する事前巡回路方策
○外松 優章（東京海洋大学）、久保 幹雄（東京海洋大学）、橋本 英樹（東京海洋大学）
- OS3-3 最適製品切り替え問題に対する数値最適化アプローチ
○野口 敏樹（東京海洋大学）、久保 幹雄（東京海洋大学）、橋本 英樹（東京海洋大学）、永井 拓也（ライオン株式会社）

【13:00～14:30】 オーガナイズド・セッション4（サービスサイエンス研究部会）

オーガナイザー・司会：森 庸輔（ウィンワークス株式会社）

- OS4-1 コース科目が存在する授業時間割作成の最適化モデル
○小田 拓朗（成蹊大学）、呉 偉（成蹊大学）、フィゲラロウレンソ ブルノ（成蹊大学）、伊藤 靖彦（成蹊中学・高等学校）、池上 敦子（成蹊大学）
- OS4-2 時間割作成におけるクラス間の公平さを考慮する制約式の比較
○糸井 雅貴（成蹊大学）、呉 偉（成蹊大学）、フェゲラロウレンソ ブルノ（成蹊大学）、赤池 洋一（成蹊小学校）、山口 梨恵（成蹊小学校）、山本 剛大（成蹊小学校）、林田 真治（成蹊小学校）、池上 敦子（成蹊大学）
- OS4-3 実務的な資源制約付きスケジューリング問題に対する OptSeq の適用
○有江 禎晶（東京海洋大学）、久保 幹雄（東京海洋大学）、橋本 英樹（東京海洋大学）、野々部 宏司（法政大学）

9月24日（日）B会場

【9:00～10:00】 一般講演（最適化）

司会：森田 浩（大阪大学）

- G2-1 多目的最適化における選好解を定める重みパラメータの推定方法
○達 亮祐（神戸大学）、小林 敬和（神戸大学、新日鐵住金株式会社）、玉置 久（神戸大学）
- G2-2 エネルギーグリッドシステム運用スケジュール最適化のための数理計画モデル
○岩瀬 勇毅（神戸大学）、大原 誠（神戸大学）、玉置 久（神戸大学）、長廣 剛（神戸大学）、谷口 一徹（大阪大学）、松本 卓也（創発システム研究所）、榊原 一紀（富山県立大学）

【13:00～14:00】 一般講演（スケジューリング精度向上）

司会：鈴木 敦夫（南山大学）

- G4-1 スケジューリングの精度向上をするための IOT 活用
○山本 邦雄（横河ソリューションサービス）、三竹 治子（MTK 研究所）、宮崎 知明（MS I 株式会社）、藤村 茂（早稲田大学）
- G4-2 スケジューリング精度向上に寄与する次世代最適化システムーAll-in-One Solver:LocalSolver7.0ー
○宮崎 知明（MS I 株式会社）、山本 邦雄（横河ソリューションサービス）、藤村 茂（早稲田大学）、三竹 治子（MTK 研究所）

9月24日（日）C会場

【9:00～10:30】 一般講演（スケジュールリング(1)）

司会：柳浦 睦憲（名古屋大学）

- G3-1 スキルと若手教育を考慮した放射線技師スケジュールリング問題
○湯浦 久志（大阪大学大学院工学研究科）、宮本 俊幸（大阪大学大学院工学研究科）、
日高 国幸（大阪大学医学部附属病院）
- G3-2 造船工程計画のための RCPSP 定式化と OptSeq による求解
○梶原 宏之（九州大学）
- G3-3 製造業における研修会のスケジュールリングについて
○鈴木 敦夫（南山大学）、小川 智也（南山大学）、大谷 拓也（南山大学）

【13:00～14:00】 一般講演（スケジュールリング(2)）

司会：貝原 俊也（神戸大学）

- G5-1 自動倉庫最適スケジュールリング -2 グラフを同時に考慮した容量制約付きグラフ彩色問題
—
久保 幹雄（東京海洋大学）、○佐藤 匡（株式会社富士通総研）、橋本 英樹（東京海洋
大学）、茂木 美恵子（株式会社富士通総研）
- G5-2 複数の巡査の協力による指定地点の警邏について
○河村 彰星（九州大学）、能城 秀彬（東京大学）

9月24日（日）D会場

【13:00～14:00】 一般講演（生産計画と SCM）

司会：挾間 雅義（宇部工業高等専門学校）

- G6-1 ジョブショップ工程における分散型ディスパッチングのための優先度計算手法
○大久保 拓海（神戸大学）、玉置 久（神戸大学）、堀尾 明久（株式会社神戸製鋼
所）、梅田 豊裕（株式会社神戸製鋼所）
- G6-2 生産者の参入・撤退を考慮した動的主従関係入れ替え可能な多期間生産計画問題
○櫻井 創（大阪大学）、西 竜志（大阪大学）