

9月17日（火）

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 (A14講義室)	D会場 (A24講義室)	
11:00 ~ 11:30	受付						
11:30 ~ 13:00					拡大理事会	ソフトウェア 展示	
13:00 ~ 14:15			OS1 数理最適化と機械 学習	GS1 生産計画・在庫管 理			
14:15 ~ 14:30		休憩					
14:30 ~ 15:30		総会					
15:30 ~ 15:40		休憩					
15:40 ~ 16:40		(K) 基調講演					
16:40 ~ 16:50		休憩					
16:50 ~ 17:50		(S) 特別講演					
17:50 ~ 18:10	休憩・移動						
18:10~19:40	懇親会 (B棟1F レストラン オアシス)						

9月18日（水）

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 (A14講義室)	D会場 (A24講義室)	
09:00 ~ 09:30	受付						
09:30~10:45			GS2 ネットワークと資 源割当	GS3 スケジューリング I		ソフトウェア 展示	
10:45~11:00		休憩					
11:00~12:15			GS4 スケジューリング II	GS5 スケジューリング III			
12:15~13:00		休憩					
13:00~14:15			GS6 生産・製造と配置 最適化	GS7 サービス業におけ るスケジューリン グ			
14:15 ~ 14:30		次期開催校挨拶 クロージング					

9月17日(火) S会場

【15:40~16:40】 基調講演

司会：小林 稔(福岡工業大学)

K デジタルツイン実現のためのモビリティ最適化と産業応用

藤澤 克樹(東京工業大学)

【16:50~17:50】 特別講演

司会：傅 靖(福岡工業大学)

S JR九州運輸部門におけるスケジューリング効率化の取り組み事例紹介

松原 大知(九州旅客鉄道株式会社)

9月17日(火) A会場

【13:00~14:15】 OS1 数理最適化と機械学習

オーガナイザー・司会：呉 偉(静岡大学)

OS1-1 機械学習と混合整数線形計画法に基づいた化合物推定

○原口和也(京都大学), 朱見深(京都大学), アザム ナビード アフマド(クエイド・イ・アザーム大学), 趙亮(京都大学), 阿久津達也(京都大学)

OS1-2 An Online Algorithm for a Network Revenue Management Problem with Degeneracy

呉 梓雲(国立清華大学), ○呉偉(静岡大学), 柳浦睦憲(名古屋大学)

OS1-3 最大リグレット最小化 0-1 整数計画問題に対するコア選択法

○長谷川和樹(静岡大学), 呉偉(静岡大学), 柳浦睦憲(名古屋大学)

9月17日(火) B会場

【13:00~14:15】 GS1 生産計画・在庫管理

司会：宮崎 知明(MSI(株))

GS1-1 合流をともなうフレキシブルシヨップ問題の混合整数計画モデルと MIP 近傍局所探索法

○青木洸介(富山県立大学), 中村正樹(富山県立大学), 高野諒(富山県立大学), 松本卓也(富山県立大学), 榊原一紀(富山県立大学), 山田周歩(富山県立大学)

GS1-2 トラブルによる不確実性を考慮したリサイクルプロセスの確率計画モデル

○清水拓朗, 榊原一紀, 高野諒, 松本卓也, 中村正樹(富山県立大学)

GS1-3 年齢と価格依存の需要を考慮した生鮮在庫管理における最適在庫政策とダイナミックプライシング

○野村勇介(岡山大学大学院), 劉子昂(岡山大学大学院), 西竜志(岡山大学大学院)

9月18日(水) A会場

【09:30~10:45】 GS2 ネットワークと資源割当

司会：谷崎 隆士（近畿大学）

GS2-1 光ネットワークの資源割当問題における候補パス選択の影響

○森 勇太（筑波大学）， 繁野麻衣子（筑波大学）

GS2-2 ネットワーク上の耐故障性のある centdian 配置問題

○中川祥吾（筑波大学）， 繁野麻衣子（筑波大学）

GS2-3 地理情報に基づくオープン型宅配ロッカーの配置の検討

○中村百華， 阪口龍彦（近畿大学）

【11:00~11:50】 GS4 スケジューリングⅡ

司会：岩谷 敏治（（株）神戸製鋼所）

GS4-1 周期性を考慮した Res-LSTM を用いた飲食店の来店客数予測

○篠原梓（近畿大学）， 谷崎隆士（近畿大学）

GS4-2 海外建設プロジェクトに於ける工程遅延分析の選択（その2）

○大谷一人（大谷国際技術士事務所）

【13:00 ~14:15】 GS6 生産・製造と配置最適化

司会：広谷 大助（県立広島大学）

GS6-1 中間製品の互換性低下とチャンス制約が納期管理に与える影響

○岩谷敏治（（株）神戸製鋼所）， 福田啓一（（株）神戸製鋼所）， 白坂貴成（（株）神戸製鋼所）， 梅田豊裕（（株）神戸製鋼所）

GS6-2 柔軟製造システムにおける工具使用コストを考慮した機械負荷の最適化

○東本翔太郎（摂南大学）， 諏訪晴彦（摂南大学）

GS6-3 超分散コンピューティング基盤におけるメタヒューリスティクスを用いた End-to-End 時間制約付きマイクロサービスの配置最適化

○笠原弘貴（ソフトバンク）， 北島龍一（ソフトバンク）， 十和田 潤（ソフトバンク）
佐藤 治（ソフトバンク）， 広瀬 崇宏（産総研）

9月18日(水) B会場

【9:30~10:45】 GS3 スケジューリングⅠ

司会：鈴木 敦夫(南山大学)

- GS3-1 クルー・ペアリング問題におけるロバスト性に関する一検討
○沖本天太(神戸大学), 水谷淳(神戸大学), 酒井裕規(神戸大学), 元井直樹(神戸大学), Matthew Rooks(神戸大学)
- GS3-2 チームオリエンテーリング問題に対するヒューリスティック解のクラスタリング
○吉田圭志(中央大学大学院), 今堀慎治(中央大学)
- GS3-3 時間枠に誤差が生じる Pickup and Delivery 問題に対する発見的解法
○橋本誠也(中央大学大学院), 今堀慎治(中央大学)

【11:00~12:15】 GS5 スケジューリングⅢ

司会：今堀 慎治(中央大学)

- GS5-1 Hexaly Optimizer と従来の数理計画法の違い
○宮崎知明(MSI株)
- GS5-2 食欲な経験更新に基づく強化学習による生産スケジューリングの提案
○茂木貴弘(アズビル株式会社)
- GS5-3 自動車整備士教育に対する時間割作成法の開発
○荒川雅裕(名古屋工業大学), 金子覚(名古屋工業大学大学院)

【13:00~14:15】 GS7 サービス業におけるスケジューリング

司会：西 竜志(岡山大学)

- GS7-1 高齢者通所介護施設における訪問時刻幅を持つ送迎サービスモデル
○島 剛輝(筑波大学大学院), 橋上英宜(株式会社スタイルポート), 繁野麻衣子(筑波大学)
- GS7-2 Pointer Networks を用いた飲食店の調理スケジューリング
○和田梨紗子(筑波大学), 坪井哲也(株式会社サイゼリヤ), 田中斉人(株式会社サイゼリヤ), 楊昕(筑波大学), 繁野麻衣子(筑波大学)
- GS7-3 健診センターにおける最適検査順序ー待ち時間短縮のための検討ー
○伊藤真理(神戸大学), 眞鍋歩乃佳(東京理科大学), 高嶋隆太(東京理科大学), 鶴飼孝盛(防衛大学校)