

スケジューリング・シンポジウム 2022 プログラム概要

9月16日(金)

11:30～	受付
--------	----

A会場

12:30～13:45	OS リスクマネジメント
OS-1	A heuristic algorithm for the drone rural postman problem 宮川啓吾（静岡大学）・謝艾伶（名古屋大学）・呉偉（静岡大学） ・柳浦睦憲（名古屋大学）
OS-2	最遅到着時刻を考慮するPrize-collecting バスルーティング問題に対する 反復局所探索法 ○上杉昂（東京理科大学）・胡艶楠（東京理科大学）・橋本英樹（東京海洋大学）
OS-3	ナース・スケジューリングにおけるチーム編成の課題について ○伊藤賢（静岡大学創造科学技術大学院/聖隷クリストファー大学） ・長谷川孝博（静岡大学）・八巻直一（静岡大学）・呉偉（静岡大学） ・炭谷 正太郎（聖隷クリストファー大学）

B会場

12:30～13:45	G1 機械学習
G1-1	動的バース割当問題への機械学習を用いた分枝限定法における解表現の検討 ○是兼慎也・西竜志・劉子昂（岡山大学）
G1-2	コロナ罹患者特徴情報導入による飲食店来店客数の予測精度向上 ○上妻駿佑（近畿大学大学院）・谷崎隆士（近畿大学大学院）・新村猛（立命館大学）
G1-3	Learning to Schedule: Recent Advances and Future Directions ○Kevin Tierney, Andre Hottung (University of Bielefeld)

14:00～15:15	G2：ロジスティクス
G2-1	Polynomial-time Alogrithm for the Parallel Stack Loading Problem with Unlimited Stack Capacity ○Shunji Tanaka (Kyoto University), Sven Boge (University of Osnabrück)
G2-2	ドローンを用いた集荷と配達のスケジューリング問題に対する遺伝的アルゴリズム ○狭間陽平・飯間等・軽野義行（京都工芸繊維大学）
G2-3	連続型p-センター問題の解法について ○鈴木敦夫（南山大学）

14:00～15:15	G3 生産計画
G3-1	DXを推進するLocalSolver11.0 ○宮崎知明（MSI株式会社）・山本邦雄（MCS研究所）・郭智宏（株式会社数理技研）
G3-2	複数の意思決定基準と連携を考慮した生産計画・工場エネルギー供給計画の特性評価 ○國領大介・藪内雅幸・貝原俊也・藤井信忠（神戸大学）
G3-3	ネットワークボロノイ分割を用いた連続鋳造設備のキャスト編成アルゴリズム ○山田和弥（近畿大学大学院）・谷崎隆士（近畿大学大学院）・中川繁政（日鉄テックスエンジニア(株)）

15:30～16:45	G4：最適化
G4-1	巡回トーナメント問題に対する確率的局所探索の各確率の設定に関する研究 ○市川慎人・藤田実沙（中京大学）
G4-2	配置が2列になる長方形ストリップパッキング問題 ○橋本英樹（東京海洋大学）・胡艶楠（東京理科大学）
G4-3	交互方向乗数法を用いた分散スケジューリングの安定性の考察と改良アルゴリズムの提案 ○二井矢直樹（大阪大学）・宮本俊幸（大阪工業大学）・井上大地（株式会社神戸製鋼所）・梅田豊裕（株式会社神戸製鋼所）・高井重昌（大阪大学）

15:30～16:45	G5 交通
G5-1	Analysis of demand variability in public transportation planning ○アサバナント ティッサワット・森田浩（大阪大学）
G5-2	GPS情報と状態空間モデルによる道路環境把握の取り組み ○水島青輝・大場春佳・水野信也（静岡理科大学）
G5-3	欠勤者を考慮した通勤カープールモデルの提案 ○小林凌太郎・橋上英宜・Li Yu・繁野麻衣子（筑波大学）

17:00～18:00	S会場 基調講演：労働集約型サービス産業におけるサービス工学の導入 ースケジューリング関連の事例を中心にー 新村 猛（立命館大学）
-------------	--

9月17日(土)

A会場

9:30～10:45	G6 機械スケジューリング
G6-1	最大納期遅れ最小化を目的としたバッチスケジューリングとロバーストバッチスケジューリング ○宮川啓吾・長谷川和樹・呉偉（静岡大学）
G6-2	垂直搬送機のMaxSATによる最適スケジューリング ○越村三幸（九州大学）・野田五十樹（北海道大学）
G6-3	ジョイントジョブを1つ持つ2機械ジョブショップスケジューリング問題に対する動的計画法 ○沼口寛樹（東京理科大学）・呉偉（静岡大学）・胡艶楠（東京理科大学）

B会場

9:30～10:45	G7 建設
G7-1	海外建設プロジェクトに於ける工程遅延分析の最近の動向 ○大谷一人（大谷国際技術士事務所）
G7-2	作業者の数を考慮した高効率な施工計画の立案 ○高見聡・出石陽一・青木恒・浜本研一・三浦悟（鹿島建設株式会社）
G7-3	Auto Plot PATHFINDER - 多目的最適化エンジンを用いたプラント・レイアウトの自動設計 ○佐藤知一（日揮ホールディングス）・山田祥徳（日揮グローバル）・小糸弘之（日揮グローバル）・嘉山陽一（日揮グローバル）・荒川雅生（香川大学）

11:00～12:00	S会場 特別講演：整数最適化ガイダンス 宮代 隆平（東京農工大学）
-------------	--