

# 本部 SSOR 2018 発表プログラム (暫定版)

2018年8月29日～31日  
水上温泉 源泉の宿 松乃井

## 1日目: 8月29日

オープニング	瑞鳳楼 7階 虹の間
13:30～13:40	開会あいさつ
オーラルセッション 1	瑞鳳楼 7階 虹の間
13:40～14:00	1-1 多項ロジットモデルの最良部分集合選択 *神谷俊介 (東京農工大学), 宮代隆平 (東京農工大学), 高野祐一 (筑波大学)
14:00～14:20	1-2 協調領域を考慮した高密度セルラ移動体ネットワークの確率幾何解析 *原口昌太 (東京工業大学)
14:20～14:40	1-3 スポーツの試合における圧勝確率と逆転確率の数理モデル *濱田賢吾 (慶應義塾大学), 田中健一 (慶應義塾大学)
14:40～15:00	1-4 ネットワーク上の連続的な移動需要に基づくフロー捕捉型配置問題 *丹野一輝 (慶應義塾大学), 田中健一 (慶應義塾大学)
オーラルセッション 2	瑞鳳楼 7階 虹の間
15:10～15:30	2-1 観客からの見やすさに着目した劇場ステージ設計の最適化モデル *小貝洗希 (慶應義塾大学), 田中健一 (慶應義塾大学)
15:30～15:50	2-2 原子力利用の世論における社会経済的属性とリスク認知の関係 *木原直哉 (東京理科大学), 伊藤真理 (東京理科大学), 高嶋隆太 (東京理科大学)
15:50～16:10	2-3 医療福祉とエネルギー分野におけるスケジューリング問題 *伊藤真理 (東京理科大学)
16:10～16:30	2-4 複素モーメントを利用した教師あり次元削減法の高性能化 *今倉暁 (筑波大学), 松田明望 (筑波大学), 叶秀彩 (筑波大学), 櫻井鉄也 (筑波大学)
ポスターセッション	瑞鳳楼 7階 虹の間
16:40～16:55	ポスタープレビュー
16:55～18:40	ポスター発表
P-1	Performance comparison of caching policies in spatial stochastic cellular network models *陳遙 (東京工業大学), 三好直人 (東京工業大学)
P-2	半正定値計画問題に対する Chubanov のアルゴリズムの実装 *岡村なつ希 (電気通信大学), ロウレンソ ブルノ フィゲラ (東京大学), 池上敦子 (成蹊大学), 村松正和 (電気通信大学)
P-3	クラスタ制約つき最小化ナップサック問題に対する近似アルゴリズム *木村優貴 (電気通信大学), 村松正和 (電気通信大学)
P-4	自転車による配回送を考慮したワンウェイ型モビリティシェアリング最適化 *高橋直希 (筑波大学), 吉瀬章子 (筑波大学)
P-5	Generative Adversarial Network を用いた振幅スペクトログラムの位相復元 *小山田圭佑 (筑波大学), 亀岡弘和 (NTT), 金子卓弘 (NTT), 田中宏 (NTT), 北条伸克 (NTT), 安東弘泰 (筑波大学)
P-6	進学振り分けに対するマッチングメカニズムの実験検証 *山崎夏希 (筑波大学), 熊野太郎 (横浜国立大学), 栗野盛光 (慶應義塾大学), 島田夏美 (筑波大学), 吉村明菜 (横浜国立大学)
P-7	光データユニットを考慮した光パスネットワークにおける経路波長割当問題 *青木佑真 (筑波大学), 石井紀代 (産業技術総合研究所), 工藤知宏 (東京大学, 産業技術総合研究所),
P-8	不均衡データに対する偽陽性の減少を目的とした多段階学習方法の提案 *藤原和樹 (筑波大学), 繁野麻衣子 (筑波大学), 住田潮 (筑波大学)
P-9	アンチスライドパズルの解析 *木村健斗 (群馬大学), 天野一幸 (群馬大学)
P-10	劣モジュール再割当問題 垣村尚徳 (慶應義塾大学), 神山直之 (九州大学, JST さきがけ), 小林佑輔 (京都大学), *岡本吉央 (電気通信大学, 理研 AIP)
P-11	学生の価値観を反映させた授業評価アンケートの提案 *大山口菜都美 (秀明大学), 田島博之 (秀明大学), 岡田勇 (創価大学)

## 2 日目: 8 月 30 日

オーラルセッション 3	瑞鳳楼 7 階 虹の間
13:50 ~ 14:10	3-1 ヨーグルトと健康ヨーグルトの購買者の意向比較 *山田紗弥 (東海大学), 朝日弓未 (東海大学)
14:10 ~ 14:30	3-2 モラルハザードを考慮したクラウドファンディングメカニズムデザイン *辻啓太 (電気通信大学), 高橋里司 (電気通信大学)
14:30 ~ 14:50	3-3 メモリーレス準ニュートン法とそれらに基づいた近接勾配法 *中山舜民 (東京理科大学)
14:10 ~ 15:10	3-4 Downlink coverage probability in heterogeneous cellular network considering repulsion and clustering of base stations *小林拓矢 (東京工業大学), 三好直人 (東京工業大学)
オーラルセッション 4	瑞鳳楼 7 階 虹の間
15:20 ~ 15:40	4-1 ブロック単位でサーバを起動するデータセンターの待ち行列モデルによる性能解析 *日出山慎人 (筑波大学), フンドック トゥアン (筑波大学)
15:40 ~ 16:00	4-2 Binomial catastrophe の発生を伴うマルコフ変調 $Mx/M/\infty$ 待ち行列に対する中心極限定理 *矢島萌子 (東京工業大学), フンドック トゥアン (筑波大学)
16:00 ~ 16:20	4-3 信用スコアを用いたローン回収率と収益の関係性について *鈴木友季也 (東海大学), 朝日弓未 (東海大学)
オーラルセッション 5	瑞鳳楼 7 階 虹の間
16:30 ~ 16:50	5-1 OD フロー捕捉からみたコミュニティバスの路線網最適化 *長谷川大輔 (筑波大学), 鈴木勉 (筑波大学)
16:50 ~ 17:10	5-2 複数 OD 利己的経路選択ゲームの均衡解探索の高速化 *小藤田遇 (電気通信大学), 高橋里司 (電気通信大学)
17:10 ~ 17:30	5-3 可算無限の状態空間を持つマルコフ連鎖における条件付き定常分布の誤差評価付き数値計算 *木村雅俊 (大阪大学)
特別講演	瑞鳳楼 7 階 虹の間
17:40 ~ 18:40	ものづくりと OR 大宮英明 氏 (三菱重工業株式会社 取締役会長)

## 3 日目: 8 月 31 日

オーラルセッション 6	瑞鳳楼 7 階 虹の間
9:00 ~ 9:20	6-1 保育所の利用調整: きょうだい同所希望への配慮と展開形ゲーム *吉良知文 (群馬大学, 九州大学)
9:20 ~ 9:40	6-2 データ解析コンペティションへの招待 *高野祐一 (筑波大学)
9:40 ~ 10:00	6-3 劣加法的集合関数の限界と応用可能性について *永野清仁 (群馬大学)
オーラルセッション 7	瑞鳳楼 7 階 虹の間
10:10 ~ 10:30	7-1 No-regret algorithms for online $k$ -submodular maximization *相馬輔 (東京大学)
10:30 ~ 10:50	7-2 恭順錐とエラーバウンド *ブルノ フィゲラ ロウレンソ (東京大学)
特別講演	瑞鳳楼 7 階 虹の間
11:10 ~ 12:10	私見としての OR status quo—OR の来し方、行く末を考える— 大山達雄 氏 (政策研究大学院大学名誉教授)
クロージング	瑞鳳楼 7 階 虹の間
12:10 ~ 12:30	閉会のあいさつ・表彰式