

RAMP 2016

Research Association of Mathematical Programming

日本オペレーションズ・リサーチ学会 常設研究部会 数理計画

第28回 RAMP シンポジウム

2016年10月13日(木)・14日(金)

新潟大学 五十嵐キャンパス 中央図書館 ライブラリーホール (新潟県新潟市)

10月13日(木) 受付 9:20 開会の挨拶 9:50 懇親会 18:30 (アートホテル新潟駅前 (新潟県新潟市中央区笹口1-1))

1. 「連続最適化とその周辺」

10:00~13:00

オーガナイザー: 田中環 (新潟大学)

- Gue Myung Lee (李圭明) (国立釜慶大学校, 韓国) 「Optimality theorems for convex optimization problems」
- Do Sang Kim (金道彦) (国立釜慶大学校, 韓国) 「Nonsmooth semi-infinite multiobjective optimization problems」
- Jein-Shan Chen (陳界山) (国立台湾師範大学, 台湾) 「From symmetric cone optimization to nonsymmetric cone optimization: Projections onto nonsymmetric cones」
- Ruey-Lin Sheu (許瑞麟) (国立成功大学, 台湾) 「Highlight on recent progress for the trust region subproblem and its variants」

2. 「数値解析と最適化」

14:30~17:30

オーガナイザー: 大石進一 (早稲田大学), 劉雪峰 (新潟大学)

- 小林健太 (一橋大学) 「四面体上のLagrange補間の誤差評価について」
- 木村拓馬 (佐賀大学) 「最適化問題に関連する精度保証付き数値計算法について」
- 劉雪峰 (新潟大学) 「ネットワークフローのモデルで論文査読者割当の問題を考える」
- 関根晃太 (早稲田大学) 「有界な凸領域における連立楕円型偏微分方程式の解に対する計算機援用存在証明法」

10月14日(金)

3. 「離散最適化とその拡がり」

9:30~12:00

オーガナイザー: 高澤兼二郎 (法政大学)

- 河村彰星 (東京大学) 「実数計算の理論と実践 連続世界の計算限界」
- 宮田洋行 (群馬大学) 「有向マトロイドのトポロジー的表現定理およびその低次元化について」
- 岩間一雄 (京都大学) 「ページランクゲームのナッシュ均衡」

4. 「画像・信号処理」

13:30~16:00

オーガナイザー: 梅谷俊治 (大阪大学), 白井啓一郎 (信州大学)

- 白井啓一郎 (信州大学), 馬場達也 (北九州大学), 小野峻佑 (東京工業大学), 奥田正浩 (北九州市立大学) 「画像の局所領域がもつ特徴を利用した画像復元法と最適化の役割」
- 田中雄一 (東京農工大学) 「大規模時空間データのスパース表現に向けて: グラフ信号処理の基礎と応用」
- 宮田高道 (千葉工業大学) 「画像信号のモデル化と最適化による復元について」

シンポジウム参加費 事前振込(9/30まで) 正・賛助会員 5,000円 学生 2,000円 非会員 8,000円
当日払い 正・賛助会員 7,000円 学生 3,000円 非会員 10,000円

懇親会参加費 事前振込(9/30まで)・当日払いとも 一般 5,000円 学生 2,000円
(懇親会は人数に限りがありますのでお早めにお申し込みください)

<http://mathweb.sc.niigata-u.ac.jp/~ramp2016/>

後援 新潟大学