



平成 28 年度 RIMS 研究集会プログラム

京都大学数理解析研究所の共同研究事業の一環として、標記の研究集会を以下の要領で開催いたしますのでご参加頂きますようご案内申し上げます。

研究 題目：確率的環境下における数理モデルの理論と応用

研究代表者：北條仁志（大阪府立大学）

期 間：平成 28 年 11 月 9 日（水），10 日（木），11 日（金）

場 所：京都大学 北部総合教育研究棟 益川ホール

11 月 9 日（水）

■■■ 開会の挨拶（10:45－10:50）

セッション 1（10:50－11:50，座長：北條 仁志（大阪府立大学））

[1] 『A multi-items closed supply chain with random demand and returned subassemblies』

山根 裕貴*（大阪府立大学），北條 仁志（大阪府立大学）

[2] 『一定下落率を伴う双峰型関数上での二人タイミングゲーム』

北條 仁志（大阪府立大学）

=== 昼食（11:50－13:20） ===

セッション 2（13:20－14:50，座長：齋藤 靖洋（海上保安大学校））

[3] 『レプリカ解析を用いた予算制約・集中投資度制約がある場合の最小投資リスクの理論解析』

新里 隆（一橋大学）

[4] 『ランダム行列を用いた予算制約・集中投資度制約がある場合の最小投資リスクの理論評価』

多田 大智*（首都大学東京），新里 隆（一橋大学），肖 霄（首都大学東京），山本 久志（首都大学東京）

[5] 『A multidimensional software reliability model using wavelet』

肖 霄（首都大学東京）

セッション 3（15:00－16:30，座長：肖 霄（首都大学東京））

[6] 『トレンド再生過程に基づくソフトウェア信頼性モデル』

齋藤 靖洋*（海上保安大学校），土肥 正（広島大学）

[7] 『回帰構造に基づくテスト環境を考慮した二項ソフトウェア信頼性モデルの拡張』

井上 真二*（鳥取大学），山田 茂（鳥取大学）

[8] 『ディープラーニングに基づくソフトウェア故障発生時間間隔の推定法』

田村 慶信*（山口大学），芦田 哲（山口大学），松本 光穂（鳥取大学），山田 茂（鳥取大学）

11月10日(木)

セッション4 (9:10-10:40, 座長: 穴太 克則 (芝浦工業大学))

[9] 『日本参議院の非対称パワー指数による分析』

武藤 央* (芝浦工業大学), 穴太 克則 (芝浦工業大学)

[10] 『Free Agent 投手獲得に対するポートフォリオ解析』

高野 健大* (芝浦工業大学), 穴太 克則 (芝浦工業大学)

[11] 『マルチレベル・モンテカルロ法による経路依存型オプションの評価』

住本 賢吾* (芝浦工業大学), 清水 雄斗 (芝浦工業大学), 穴太 克則 (芝浦工業大学)

セッション5 (10:50-11:50, 座長: 中西 真悟 (大阪工業大学))

[12] 『最適多数回停止問題における単調性による解法について』

穴太 克則 (芝浦工業大学)

[13] 『Valuation of Game Swaptions under the Generalized Ho-Lee Model』

蛭名 安希 (SMBC 日興証券株式会社), 落合 夏海* (大阪大学), 大西 匡光 (大阪大学)

=== 昼食 (11:50-13:20) ===

セッション6 (13:20-14:50, 座長: 木村 寛 (秋田県立大学))

[14] 『不完備情報協力ゲームの仁』

榊屋 聡 (大東文化大学)

[15] 『集合共有住宅の大規模修繕計画に関する経済性評価の不確実性』

中西 真悟 (大阪工業大学)

[16] 『セミ・フィボナッチ計画法 — 不等式によるアプローチ —』

岩本 誠一 (九州大学名誉教授), 木村 寛* (秋田県立大学)

セッション7 (15:00-16:30, 座長: 榊屋 聡 (大東文化大学))

[17] 『ネットワーク上の損耗ゲームにおける勢力集中効果モデル』

宝崎 隆祐 (防衛大学校)

[18] 『やや複雑なネットワーク上の探索問題の解析について』

菊田 健作 (兵庫県立大学)

[19] 『秘書問題をめぐる3つの話題 — Ferguson secretary problem, Robbins problem and PPS paradox —』

玉置 光司 (愛知大学)

=== 懇親会 ===

11月11日(金)

セッション8 (9:40-10:40, 座長: 阪井 節子 (広島修道大学))

[20] 『集合値写像の連続性を用いた閉ファジィ集合と頑健的ファジィ集合の特徴付け』

金 正道 (弘前大学)

[21] 『適応型差分進化 JADE における個体順位に基づくグループ別パラメータ制御』

阪井 節子* (広島修道大学), 高濱 徹行 (広島市立大学)

セッション9 (10:50-11:50, 座長: 金 正道 (弘前大学))

[22] 『プロジェクト・リスク・マネジメントにおける対策すべきリスクの選択について』

福田 裕一* (金沢学院大学), 桑野 裕昭 (金沢学院大学)

[23] 『AHP におけるサーティの誤差モデルの評価について』

田中 浩光 (愛知学院大学)

=== 昼食 (11:50-13:20) ===

セッション10 (13:20-14:20, 座長: 堀口 正之 (神奈川大学))

[24] 『折り紙ユニットで構成可能な凸多面体の合同判定』

藤田 敏治 (九州工業大学)

[25] 『二者択一の定理の折り紙への応用』

川崎 英文 (九州大学)

セッション11 (14:30-15:30, 座長: 藤田 敏治 (九州工業大学))

[26] 『区間型マルコフ決定モデルについて』

堀口 正之 (神奈川大学)

[27] 『確率的逐次割り当て問題について』

中井 達 (千葉大学)

■■■ 閉会の挨拶 (15:30-15:35)