

# 待ち行列シンポジウム「確率モデルとその応用」 プログラム

最終更新: 2006年02月07日

日程:

2005年1月17日(月)～19日(水)

会場:

邦和セミナープラザ

1/17(月)		13:20	<a href="#">オープニング</a>
	<a href="#">Session M1</a>	13:30-15:00	3件
	<a href="#">Session M2</a>	15:30-17:00	3件
	<a href="#">Session P</a>	17:30-19:30	ペーパーセッション
1/18(火)	<a href="#">Session T1</a>	09:00-10:15	3件
	<a href="#">Session T2</a>	10:45-12:00	3件
	<a href="#">Session T3</a>	13:20-14:35	3件
	<a href="#">Session T4</a>	15:00-16:00	2件
	<a href="#">Session T5</a>	16:00-17:00	特別講演
1/19(水)	<a href="#">Session W1</a>	09:00-10:30	3件
	<a href="#">Session W2</a>	11:00-12:00	2件
		12:00	<a href="#">クロージング</a>

- 注1. 時刻は日によって若干前後いたしますので、ご注意ください。
- 注2. プレゼンテーション用にOHPとプロジェクタの両方を用意致しますが、準備の都合上どちらを使用するかをアンケートの連絡事項欄にお書きください。

---

## 1月17日(月)

### 13:20 [開会にあたって](#)

山下 英明 (東京都立大学)

### [Session M1 \(13:30～15:00\)](#)

#### 13:30 中古の保証付き製品に対する修理政策

\* 瀬川 良之 (京都学園大学)、D.N.P. Murthy

#### 14:00 閉ジャクソンネットワークに対する多項式時間近似解法

\* 来嶋 秀治、松井 知己 (東京大学)

**14:30 An approximate analysis of the effect of customer impatience in a call center queueing model**

河西 憲一 (群馬大学)

**休憩 (15:00~15:30)**

Session M2 (15:30~17:00)

**15:30 一方向歩行者により構成されるアドホック・ネットワークの解析**

\* 高橋 美佐 (高崎経済大学)、上原 彬子、高橋 幸雄 (東京工業大学)

**16:00 通信品質を考慮した通信ネットワークシステムにおける動的システム最適化**

楊 涛 (Xidian University)、\* 岳 五一 (甲南大学)、胡 奇英 (Shanghai University)

**16:30 SIPシグナリングの性能評価**

太田 正孝 (神奈川大学)

**休憩 (17:00~17:30)**

Session P (17:30~19:30)

ペーパーセッション(7件)

**再呼習性を考慮した移動体ネットワークの性能評価**

町原文明 (東京電機大学)

**Performance analysis of a finite buffer model with two nonpreemptive priority classes**

馮 偉、梅村 正蕎 (名古屋工業大学)

**Mean buffer contents in discrete-time single-server queue with heterogeneous sources**

滝根 哲哉 (大阪大学)

**Matrix Product-Form Solutions for LCFS Preemptive Service Single-Server Queues with Batch Markovian Arrival Streams**

増山 博之 (京都大学)、滝根 哲哉 (大阪大学)

**Markov Additive Process with Reflection**

宮沢 政清 (東京理科大学), Bert Zwart (Eindhoven University of Technology)

**An infinite phase-size BMAP/M/1 queue and its application to Secure Communication**

豊泉 洋 (会津大学)

**Jordan Canonical Form for PH-subgenerators**

岸 康人、紀 一誠 (神奈川大学)

---

1月18日(火)

Session T1 (09:00~10:15)

**09:00 マルコフモデルを用いたヒューマノイド型ロボットにおける信頼性評価手法**

\* 左合 佳美、奥田 隆史、井手口 哲夫、前田 郁夫 (愛知県立大学)

**09:25 複数滑走路における容量向上のための着陸順序**

\* 佐伯 智久 (東京工業大学)、加藤 憲一 (電気通信大学)、高橋 幸雄 (東京工業大学)

**09:50 事前需要情報を利用した生産システムの解析**

\* 平岩 幹彦、中出 康一 (名古屋工業大学)

**休憩 (10:15~10:45)**

Session T2 (10:45~12:00)

**10:45 2層型待ち行列網による性能評価モデル**

\* 川西 俊之、紀 一誠 (神奈川大学)

**11:10 実時間トラヒックに向けたFEC/ARQ併用方式のモデル化と性能評価**

\* 田中 啓之 (京都大学)、板倉 英三郎、山根 健治 (ソニー)、増山 博之、高橋 豊 (京都大学)

**11:35 Admission Control for Mobile Nodes in a Hierarchical Mobile IP Network**

\* 金 湘龍、高木 英明 (筑波大学)

**昼食 (12:00~13:20)**

Session T3 (13:20~14:35)

**13:20 長期変動及び短期変動を含んだBMAPによるIPトラフィックのモデル化**

\* 兼堀 知之 (東京理科大学)、新野 美幸 (NTTアドバンステクノロジー)、西村 彰一 (東京理科大学)

**13:45 離散時間を持つM/G/1タイプマルコフ連鎖によるMPEGビデオ・トレースのモデル化**

\* 伊豆川 剛史、西村 彰一 (東京理科大学)

**14:10 A Closed-Form Formula for the Cell Loss Probability in Finite-Buffer Queues with LRD Input**

\* 前田 繁章、増山 博之 (京都大学)、滝根 哲哉 (大阪大学)

**休憩 (14:35~15:00)**

Session T4 (15:00~16:00)

**15:00 Sojourn Time Distribution of the Queue with a Markovian Service Process**

小沢 利久 (駒沢大学)

**15:30 移動体通信におけるソフトハンドオフ効果**

逆瀬川 浩孝 (早稲田大学)

Session T5 (16:00~17:00)

**【特別講演】 JIS Z 9031:2001 (乱数発生及びランダム化の手順) とその周辺**

伏見 正則 (南山大学)

---

1月19日 (水)

Session W1 (09:00~10:30)

**09:00 Decay rate on a PH/M/2 with shorter queue discipline**

\* 佐久間 大、宮沢 政清 (東京理科大学)

**09:30 A paradox in optimal flow control of M/M/m queues**

\* 井家 敦、亀田 壽夫、Corinne Touati (筑波大学)

**10:00 振動型M/G/1/K=nの系内容数の分布**

中塚 利直 (東京都立大学)

**休憩 (10:30~11:00)**

Session W2 (11:00~12:00)

**11:00 パケットデータの内容に着目した不正アクセスの特徴抽出**

石井 輝郎、木村 啓作、田口 憲幸、鶴岡 寛之、\* 藤本 衡 (東京電機大学)

**11:30 On the asymptotics of fault probability in least-recently-used caching with Zipf-type request distribution**

三好 直人 (東京工業大学)

**12:00 閉会にあたって**

滝根 哲哉 (大阪大学)