

## 第49回 シンポジウム

### テーマ：「数理計画の理論と実装」

日程： 平成15年3月17日(月)  
会場： 慶應義塾大学 矢上キャンパス 14棟 201番教室  
〒223-8522 神奈川県横浜市港北区日吉3-14-1  
Tel. 045-563-1141(代表)

参加費： 正・賛助会員 3,000円，学生会員 1,000円，非会員 4,000円(事前振込)  
正・賛助会員 4,000円，学生会員 2,000円，非会員 5,000円(当日申込)  
(事前振込には，本誌綴じ込みの振込用紙をご使用下さい。)

内容：

10:30～11:15 「数理計画法とサポートベクトルマシン」  
矢島 安敏(東京工業大学)

11:15～12:00 「オークションの設計理論と数理計画」  
松井 知己(東京大学)，渡辺 隆裕(東京都立大学)

#### 昼食

13:00～13:45 「サプライ・チェーン最適化とその周辺」  
久保 幹雄(東京商船大学)

13:45～14:30 「A study on the capacitated vehicle routing problem」(仮題)  
Leslie E. Trotter (Cornell University)

#### 休憩

14:45～15:30 「非線形計画法アルゴリズムの実装と応用」  
田辺 隆人((株)数理システム)

15:30～16:15 「ハブ・アンド・スポーク型輸送のための連続的配車スケジューリング」  
伊倉 義郎((株)サイテック・ジャパン)

問合せ先： 〒223-8522 神奈川県横浜市港北区日吉3-14-1  
慶應義塾大学 理工学部 小澤 正典  
Tel. 045-566-1624 Fax. 045-566-1617(事務室) E-mail: ozawa@ae.keio.ac.jp

## 近藤次郎先生 文化勲章受章記念講演会ならびにお祝いする会

### 日本OR学会・経営工学関連協議会(FMES)共催

受章記念講演会：一般公開(入場無料)

3月18日(火) 17時～17時50分

慶應義塾大学日吉キャンパス 第4校舎B棟1階J19番教室

「国産旅客機YS-11の基本計画」 近藤 次郎氏(日本OR学会元会長，名誉会員)

文化勲章受章をお祝いする会：3月18日(火) 18時～20時

慶應義塾大学日吉キャンパス 来往舎地下1階ファカルティラウンジ

参加費：6,000円(振込には，本誌綴じ込みの振込用紙をご使用下さい。)

参加希望者は，可能な限りホームページ <http://or2003.soc.ae.keio.ac.jp/oiwai/>  
から事前登録をお願いします。

問合せ先： 〒113-0032 東京都文京区弥生2-4-16 学会センタービル  
社団法人 日本オペレーションズ・リサーチ学会  
Tel.03-3815-3351(代) Fax.03-3815-3352 E-mail: kenkyu@orsj.or.jp

# 2003年 春季研究発表会

(第11回企業事例交流会)

特別テーマ：「人とシステムとOR」

日程： 平成15年3月18日(火)～19日(水) 研究発表会

研究発表会会場： 慶應義塾大学 矢上キャンパス  
〒223-8522 神奈川県横浜市港北区日吉3-14-1  
Tel. 045-563-1141 (代表)

研究発表会参加費： 正・賛助会員 6,000円, 学生会員 2,000円, 非会員 8,000円 (事前振込)  
正・賛助会員 7,000円, 学生会員 3,000円, 非会員 10,000円 (当日申込)  
(事前振込には、本誌綴じ込みの振込用紙をご使用下さい。)

特別講演： 一般公開 (入場無料)  
3月18日(火) 13時20分～14時20分  
「e-ビジネスの新たな展望」 北城 恪太郎氏  
(IBMアジア・パシフィック プレジデント 兼  
日本アイ・ピー・エム株式会社 代表取締役会長)

3月19日(水) 13時20分～14時20分  
「大学改革とORマインド」 安西 祐一郎氏 (慶應義塾長)

記念講演会ならびに  
お祝いの会： 名譽会員 近藤次郎元会長の文化勲章受章を記念して、「記念講演会」ならび  
に「お祝いする会」が前頁の通り開催されます。なお、今回の懇親会は「お  
祝いする会」として開催することにしました。近藤先生をお祝いするために  
多くの方々のご参加をお願い致します。

ホームページ： <http://or2003.ae.keio.ac.jp/>

## 第11回 企業事例交流会

日程： 平成15年3月18日(火)

会場： G会場(12棟108番教室)

14:30 - 15:00 「Legacy 連携型分散オブジェクトシステムのモデル化と性能評価」  
坂田 洋幸 ((株)NTT データ), 牧本 直樹 (筑波大学)

15:00 - 15:30 「光 MPLS 網のパス設計について」  
能上 慎也, 徳久 正樹, 阿部 威郎 (NTT サービスインテグレーション基盤研究所),  
斉藤 努 ((株)構造計画研究所)

15:40 - 16:10 「生産管理システム再構築の留意点」  
石井 信明, 中島 睦 (日揮(株))

16:10 - 16:40 「ライン単位の効率的な生産から工場全体最適生産へのアプローチ」  
宮下 隆 (コマツ), 野田 肇 (コマツエンジニアリング(株))

### 研究発表会でご発表の皆様へお願い

多くの方々から液晶プロジェクタ使用のご希望をいただいております。液晶プロジェクタは各会場に設置されていますが、インターフェイスや機器の不具合などが起こることも予想されます。会場では、OHPや書画カメラの使用もできますので、それらを使用しての発表準備もお願い致します。なお、パソコン等は各自でご用意下さい。

問合せ先： 〒223-8522 神奈川県横浜市港北区日吉3-14-1

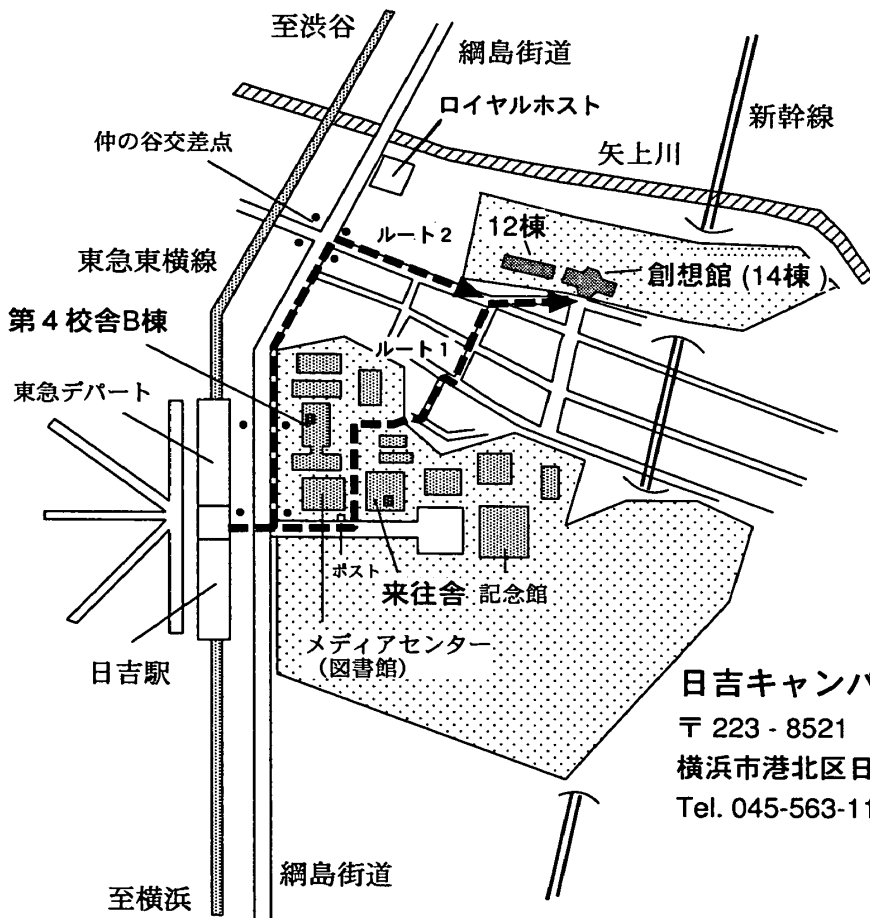
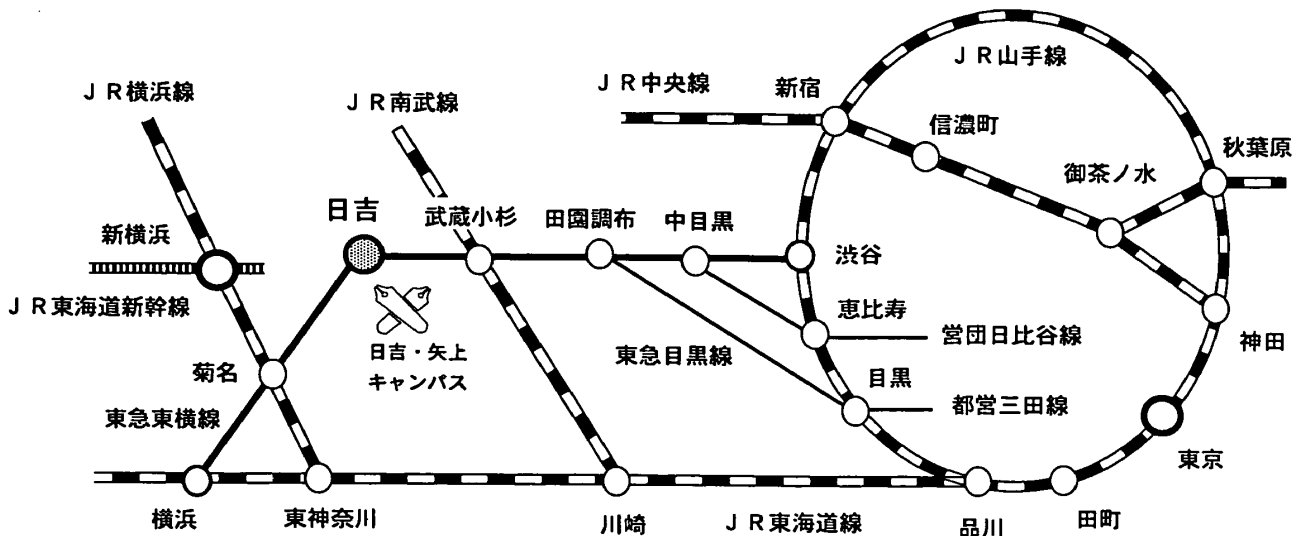
慶應義塾大学 理工学部 小澤 正典

Tel. 045-566-1624

Fax. 045-566-1617(事務室)

E-mail : ozawa@ae.keio.ac.jp

# 日吉・矢上キャンパスへの案内図



## 矢上キャンパス

〒 223 - 8522  
 横浜市港北区日吉 3-14-1  
 Tel. 045-563-1141 (代表)

- ・ 東急東横線
- 日吉駅下車(徒歩15分)
- ※ 特急は日吉駅にとまりません
- ※ 渋谷～日吉：25分(急行約20分)
- ※ 横浜～日吉：20分(急行約15分)
- ※ 新横浜～菊名～日吉：20分

## 日吉キャンパス

〒 223 - 8521  
 横浜市港北区日吉 4-1-1  
 Tel. 045-563-1111 (代表)

- \* ルート1は、最短時間ルートですが坂が急で少し分りにくいです。
- \* ルート2は、日吉キャンパスを通らず、網島街道沿いを歩くルートです。
- \* 矢上キャンパス前の道は狭く、歩く際や横断には注意して下さい。
- \* キャンパスへのアクセス地図は、  
<http://www.keio.ac.jp/>, <http://www.st.keio.ac.jp/>  
 からも得ることができます。

# 研究発表スケジュール

3月18日(火)

時間	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場	G会場
09:50 10:50	組合せ(1)	信頼性(1)	都市交通網の分析	予測	マルコフ連鎖	グラフ・ネットワーク	
11:00 12:00	文献賞受賞招待講演 S会場(創想館マルチメディアルーム) 「多期間ポートフォリオ最適化問題のための数値計画モデル」 枇々木 規雄氏(慶應義塾大学)						
12:00 13:20	昼食						
13:20 14:20	特別講演 S会場(創想館マルチメディアルーム) 「e-ビジネスの新たな展望」 北城 格太郎氏(IBMアジア・パシフィック プレジデント兼 日本アイ・ピー・エム株式会社 代表取締役会長)						
14:30 15:30	組合せ(2)	信頼性(2)	施設配置モデル(1)	マーケティング(1)	生産管理(1)	シミュレーション	企業事例交流会(1)
15:40 16:40	最適化(1)	信頼性(3)	施設配置モデル(2)	マーケティング(2)	生産管理(2)	データ解析	企業事例交流会(2)

近藤次郎先生 文化勲章受章記念講演会ならびにお祝いする会

(日本OR学会、経営工学関連学会協議会(FMES)共催)

17:00 17:50	受章記念講演会 日吉キャンパス 第4校舎 B棟 1階 J-19番教室 「国産旅客機YS-11の基本計画」 近藤 次郎氏(OR学会元会長, 名誉会員)						
18:00 20:00	文化勲章受章をお祝いする会 日吉キャンパス 来往舎 地下1階 ファカルティラウンジ						

3月19日(水)

時間	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場	G会場
09:50 10:50	最適化(2)	信頼性(4)	都市内移動のモデル(1)	サプライ・チェーン・マネジメント(1)	ゲーム(1)	AHP	金融工学(1)
11:00 12:00	最適化(3)	待ち行列(1)	都市内移動のモデル(2)	サプライ・チェーン・マネジメント(2)	ゲーム(2)	AHP・DEA	金融工学(2)
12:00 13:20	昼食						
13:20 14:20	特別講演 S会場(創想館マルチメディアルーム) 「大学改革とORマインド」 安西 祐一郎氏(慶應義塾長)						
14:30 15:10	総会・学会賞授与式						
15:20 16:40	動的計画	待ち行列(2)	都市モデル	統合オペレーション	ゲーム(3)	評価	

# 発表題目一覧

3月18日午前(A,B,C会場)

\*印は発表者

時間	A会場(14棟201番教室)	B会場(14棟202番教室)	C会場(14棟203番教室)
	組合せ(1)	信頼性(1)	都市交通網の分析
09:50	1-A-1 フィードバックのある離散資源配分問題 *一森 哲男(大阪工業大学)	1-B-1 一般分布で発生する要求の処理割当て問題 *寺岡 義伸(大阪府立大学) 北條 仁志(大阪府立大学)	1-C-1 放射・環状交通ネットワーク網での平均移動距離考察 *李明哲(福岡大学)
	1-A-2 代理制約法における最適代理乗数の決定法について *八木 元彰(関西大学) 木村 作郎(関西大学) 仲川 勇二(関西大学)	1-B-2 小修理と取替えが混在した保証の費用分析 - 2回目以降の故障に対して取替えを行う場合を中心として - *林坂 弘一郎(神戸国際大学) 三道 弘明(流通科学大学)	1-C-2 関東地方における鉄道の役割 *腰塚 武志(筑波大学) 大原 宏晃(筑波大学)
	1-A-3 一般化ナップサック共有問題の一解法 *藤本 晶子(防衛大学校) 山田 武夫(防衛大学校) 片岡 靖詞(防衛大学校) 渡辺 宏太郎(防衛大学校)	1-B-3 A Generalized Discrete-Time Order- Replacement Model *Tadashi Dohi (Hiroshima University) Kazuki Iwamoto (Hiroshima University) Naoto Kaio (Hiroshima Shudo University) Shunji Osaki (Nanzan University)	1-C-3 首都圏鉄道網における地利値の計算 *鶴飼 孝盛(慶應義塾大学) 栗田 治(慶應義塾大学)
10:50			
11:00	文献賞受賞講演 S会場(創想館マルチメディアールーム)		
12:00	1-S-1 「多期間ポートフォリオ最適化問題のための数理計画モデル」 枇々木 規雄氏(慶應義塾大学)		
昼食			

# 発表題目一覧

3月18日午前(D,E,F会場)

\*印は発表者

時間	D会場(14棟204番教室)	E会場(12棟110番教室)	F会場(12棟109番教室)
	予測	マルコフ連鎖	グラフ・ネットワーク
09:50	<p>1-D-1 社会的なブームの微分方程式モデル *中桐 裕子 (慶應義塾大学) 栗田 治 (慶應義塾大学)</p> <p>1-D-2 システムの寿命と消費者購買行動を考慮に入れたサービス部品の需要予測について *和田 一也 (中央大学) *峯崎 恵紀 ((株)ブリヂストン) 太田 史明 (中央大学) 足立 生朗 ((株)エム・ディ・アイラボラトリ) 遠藤 繁 (中央大学)</p> <p>1-D-3 景気動向の時系列的解析について *根岸 幸仁 (中央大学) 遠藤 繁 (中央大学)</p>	<p>1-E-1 2 × n 分割表の Perfect Sampling *来嶋 秀治 (東京大学) 松井 知己 (東京大学)</p> <p>1-E-2 m × n 分割表の近似数え上げスキームの提案 *来嶋 秀治 (東京大学) 松井 知己 (東京大学)</p> <p>1-E-3 Dirichlet 分布に従う多項式時間近似サンプリング法 *松井 知己 (東京大学) 元木 光雄 (北陸先端科学技術大学院大学) 鎌谷 直之 (東京女子医科大学)</p>	<p>1-F-1 New Maximum Flow Algorithms by MA Orderings and Scaling FUJISHIGE Satoru (Osaka University) * ISOTANI Shiguo (Osaka University)</p> <p>1-F-2 モンテカルロ法によるネットワーク構造システムの連結安定性の定量的評価 *晴星 穂積 (政策研究大学院大学) 大山 達雄 (政策研究大学院大学)</p> <p>1-F-3 Sampling Based Approximation Method for the Stochastic PERT Problem *IIDA Tetsuo (Komazawa University) SUZUKI Kenichi (Tohoku University)</p>
10:50			
11:00	文献賞受賞講演 S 会場 (創想館マルチメディアルーム)		
12:00	1-S-1 「多期間ポートフォリオ最適化問題のための数理計画モデル」 枇々木 規雄 氏 (慶應義塾大学)		
昼食			

# 発表題目一覧

3月18日午後(A,B,C会場)

\*印は発表者

時間	A会場(14棟201番教室)	B会場(14棟202番教室)	C会場(14棟203番教室)
13:20 14:20	特別講演 S会場(創想館マルチメディアルーム) 1-5-2 「e-ビジネスの新たな展望」 北城 格太郎氏(IBMアジア・パシフィック プレジデント 兼 日本アイ・ピー・エム株式会社 代表取締役会長)		
14:30	<p>組合せ(2)</p> <p>1-A-4 標的アプローチにおける多様なパレート最適解の探索方法 *伊佐田 百合子(関西大学) 仲川 勇二(関西大学)</p> <p>1-A-5 標的問題を用いた暗号技術の研究 *桐山 明人(関西大学) 仲川 勇二(関西大学)</p> <p>1-A-6 中学校の時間割編成問題における初期解の生成 平井 信治(岡山県立大学) 大坪 正和(岡山県立大学) *倉重 賢治(岡山県立大学) 亀山 嘉正(岡山県立大学)</p>	<p>信頼性(2)</p> <p>1-B-4 無限サーバ待ち行列理論に基づくソフトウェア信頼度成長モデル *井上 真二(鳥取大学) 山田 茂(鳥取大学)</p> <p>1-B-5 ニューラルネットワークに基づく分散ソフトウェア開発環境における信頼性評価法に関する適合性評価の一考察 *田村 慶信(鳥取大学) 山田 茂(鳥取大学) 木村 光宏(法政大学)</p> <p>1-B-6 連続状態ソフトウェア信頼性モデル 安藤 隆夫(広島大学) *土肥 正(広島大学) 岡村 寛之(広島大学)</p>	<p>施設配置モデル(1)</p> <p>1-C-4 複数の環状路を持つ円盤都市における平均距離と環状路の最適配置 *藤田 学洋(筑波大学) 鈴木 勉(筑波大学)</p> <p>1-C-5 愛知県 A 市における救急車の最適配備問題について *稲川 敬介(南山大学) 鈴木 敦夫(南山大学)</p> <p>1-C-6 二目的施設配置の関数値プロット *大澤 義明(筑波大学) 尾崎 尚也(筑波大学) 田村 一軌(筑波大学)</p>
15:30	<p>最適化(1)</p> <p>1-A-7 離散最適化アルゴリズムの2次計画問題への応用 *岩崎 彰典(岡山理科大学) 塩村 尊(関西大学) 仲川 勇二(関西大学)</p> <p>1-A-8 M凸劣モジュラ流問題に対する容量スケールアップアルゴリズム *森口 聡子(東京工業大学) 室田 一雄(東京大学)</p> <p>1-A-9 Gale-Shapleyの安定マッチングアルゴリズムのM<sup>n</sup>凹関数対への拡張 *江口 明伸(大阪大学) 藤重 悟(大阪大学)</p>	<p>信頼性(3)</p> <p>1-B-7 アプレットの実行過程における信頼性解析 *今泉 充啓(愛知学泉大学) 木村 充位(岐阜市立女子短期大学) 安井 一民(愛知工業大学)</p> <p>1-B-8 ソフトウェア信頼度成長過程を考慮したマルチタスクシステムの性能評価に関する一考察 *得能 貢一(鳥取大学) 山田 茂(鳥取大学)</p> <p>1-B-9 グラフ変換による marginal reliability importance 計算の効率化 *小出 武(流通科学大学) 新森 修一(鹿児島大学) 石井 博昭(大阪大学)</p>	<p>施設配置モデル(2)</p> <p>1-C-7 不確実な需要分布下でのリグレット最小化施設配置問題 *窪田 順次(筑波大学) 鈴木 勉(筑波大学)</p> <p>1-C-8 環状鉄道の適正配置モデル *鈴木 荘平(慶應義塾大学) 栗田 治(慶應義塾大学)</p> <p>1-C-9 立ち寄り行動を考慮した介入機会型の施設配置問題 *福本 創一郎(慶應義塾大学) 栗田 治(慶應義塾大学)</p>
15:40	<p>最適化(1)</p> <p>1-A-7 離散最適化アルゴリズムの2次計画問題への応用 *岩崎 彰典(岡山理科大学) 塩村 尊(関西大学) 仲川 勇二(関西大学)</p> <p>1-A-8 M凸劣モジュラ流問題に対する容量スケールアップアルゴリズム *森口 聡子(東京工業大学) 室田 一雄(東京大学)</p> <p>1-A-9 Gale-Shapleyの安定マッチングアルゴリズムのM<sup>n</sup>凹関数対への拡張 *江口 明伸(大阪大学) 藤重 悟(大阪大学)</p>	<p>信頼性(3)</p> <p>1-B-7 アプレットの実行過程における信頼性解析 *今泉 充啓(愛知学泉大学) 木村 充位(岐阜市立女子短期大学) 安井 一民(愛知工業大学)</p> <p>1-B-8 ソフトウェア信頼度成長過程を考慮したマルチタスクシステムの性能評価に関する一考察 *得能 貢一(鳥取大学) 山田 茂(鳥取大学)</p> <p>1-B-9 グラフ変換による marginal reliability importance 計算の効率化 *小出 武(流通科学大学) 新森 修一(鹿児島大学) 石井 博昭(大阪大学)</p>	<p>施設配置モデル(2)</p> <p>1-C-7 不確実な需要分布下でのリグレット最小化施設配置問題 *窪田 順次(筑波大学) 鈴木 勉(筑波大学)</p> <p>1-C-8 環状鉄道の適正配置モデル *鈴木 荘平(慶應義塾大学) 栗田 治(慶應義塾大学)</p> <p>1-C-9 立ち寄り行動を考慮した介入機会型の施設配置問題 *福本 創一郎(慶應義塾大学) 栗田 治(慶應義塾大学)</p>
16:40	<p>最適化(1)</p> <p>1-A-7 離散最適化アルゴリズムの2次計画問題への応用 *岩崎 彰典(岡山理科大学) 塩村 尊(関西大学) 仲川 勇二(関西大学)</p> <p>1-A-8 M凸劣モジュラ流問題に対する容量スケールアップアルゴリズム *森口 聡子(東京工業大学) 室田 一雄(東京大学)</p> <p>1-A-9 Gale-Shapleyの安定マッチングアルゴリズムのM<sup>n</sup>凹関数対への拡張 *江口 明伸(大阪大学) 藤重 悟(大阪大学)</p>	<p>信頼性(3)</p> <p>1-B-7 アプレットの実行過程における信頼性解析 *今泉 充啓(愛知学泉大学) 木村 充位(岐阜市立女子短期大学) 安井 一民(愛知工業大学)</p> <p>1-B-8 ソフトウェア信頼度成長過程を考慮したマルチタスクシステムの性能評価に関する一考察 *得能 貢一(鳥取大学) 山田 茂(鳥取大学)</p> <p>1-B-9 グラフ変換による marginal reliability importance 計算の効率化 *小出 武(流通科学大学) 新森 修一(鹿児島大学) 石井 博昭(大阪大学)</p>	<p>施設配置モデル(2)</p> <p>1-C-7 不確実な需要分布下でのリグレット最小化施設配置問題 *窪田 順次(筑波大学) 鈴木 勉(筑波大学)</p> <p>1-C-8 環状鉄道の適正配置モデル *鈴木 荘平(慶應義塾大学) 栗田 治(慶應義塾大学)</p> <p>1-C-9 立ち寄り行動を考慮した介入機会型の施設配置問題 *福本 創一郎(慶應義塾大学) 栗田 治(慶應義塾大学)</p>

## 近藤次郎先生 文化勲章受章記念講演会ならびにお祝いする会

(日本OR学会・経営工学関連学会協議会(FMES)共催)

17:00	受章記念講演会 日吉キャンパス 第4校舎 B棟1階 J-19番教室
17:50	「国産旅客機YS-11の基本計画」 近藤 次郎氏(OR学会元会長, 名誉会員)
18:00	文化勲章受章をお祝いする会 日吉キャンパス 来往舎 地下1階 ファカルティラウンジ
20:00	

# 発表題目一覧

3月18日午後(D,E,F,G会場)

\*印は発表者

時間	D会場(14棟204番教室)	E会場(12棟110番教室)	F会場(12棟109番教室)	G会場(12棟108番教室)
13:20 14:20	<b>特別講演 S会場(創想館マルチメディアルーム)</b> 1-S-2 「e-ビジネスの新たな展望」 北城 格太郎氏(IBMアジア・パシフィック プレジデント 兼 日本アイ・ピー・エム株式会社 代表取締役会長)			
14:30	<b>マーケティング(1)</b> 1-D-4 ネットワーク・サイズを考慮に入れた製品評価モデル *野見山 千恵(東京理科大学) 山口 俊和(東京理科大学) 1-D-5 Life Time Value を考慮した顧客評価法の提案 - 百貨店への適用 - *川上 高広(東京理科大学) 朝日 弓未(東京理科大学) 山口 俊和(東京理科大学) 1-D-6 決定木分析のモデル選択に関する考察(3) - 科学万博データによる考察 - *新村 秀樹(ムトーテクノサービス) 新村 秀一(成蹊大学)	<b>生産管理(1)</b> 1-E-4 同一並列機械ロットスケジューリング問題への列生成法の適用 *新井 裕明(早稲田大学) 森戸 晋(早稲田大学) 今泉 淳(東洋大学) 1-E-5 レーザ穴あけ機の加工計画 *西村 卓也(住友重機械工業(株)) 1-E-6 多品種生産システムにおけるサービス形態の検討 *有馬 澄佳(会津大学) 齋藤 和之(会津大学)	<b>シミュレーション</b> 1-F-4 個人行動をベースにした歩行モデルと歩行流シミュレーション *岡田 公孝(東京工業大学) 和田 剛(東京工業大学) 高橋 幸雄(東京工業大学) 1-F-5 ウェブレットによるジャンプ拡散過程をモデルとするシミュレーションデータの解析 *上野 雅之(中央大学) 出町 和也(中央大学) 遠藤 靖(中央大学) 1-F-6 エージェントモデルを用いたATMの最適数の推定 *田嶋 拓也(金沢工業大学) 石井 和克(金沢工業大学) 阿部 武彦(金沢工業大学) 木村 春彦(金沢工業大学)	<b>企業事例交流会(1)</b> 1-G-1 Legacy 連携型分散オブジェクトシステムのモデル化と性能評価 *坂田 洋幸((株)NTT データ) 牧本 直樹(筑波大学) 1-G-2 光 MPLS 網のパス設計について *能上 慎也(NTT サービスインテグレーション基盤研究所) 徳久 正樹(NTT サービスインテグレーション基盤研究所) 阿部 威郎(NTT サービスインテグレーション基盤研究所) 斎藤 努((株)構造計画研究所)
15:30	<b>マーケティング(2)</b> 1-D-7 カテゴリーの協調関係を考慮したブランドの均衡価格分析 *里吉 健治(東京工業大学) 矢島 安敏(東京工業大学) 森 雅夫(慶應義塾大学) 小沢 正典(慶應義塾大学) 1-D-8 ブランド価値評価モデルに関する一考察 *平山 将行(東京理科大学) 山口 俊和(東京理科大学) 1-D-9 ホーム・デリバリー市場における最適提示納期決定に関する一考察 - Discrete choice モデルの適用 - *川勝 英史(流通科学大学) 三道 弘明(流通科学大学)	<b>生産管理(2)</b> 1-E-7 ゆとりの数量的表現に関する一考察(I) *三道 弘明(流通科学大学) 1-E-8 ゆとりの数量的表現に関する一考察(II) *三道 弘明(流通科学大学) 1-E-9 品質低下を考慮した2レベル貯蔵でのEOQモデル *北條 仁志(大阪府立大学) 寺岡 義伸(大阪府立大学)	<b>データ解析</b> 1-F-7 ジニ係数とカイ離係数 *牧野 都治 1-F-8 AdaBoost のロバスト化 *佐野 夏樹(筑波大学) 鈴木 秀男(筑波大学) 1-F-9 ラフセットにおける近似リダクトについて *郭 天放(東京工業大学) 矢島 安敏(東京工業大学) 森 雅夫(慶應義塾大学)	<b>企業事例交流会(2)</b> 1-G-3 生産管理システム再構築の留意点 *石井 信明(日揮(株)) 中島 隆(日揮(株)) 1-G-4 ライン単位の効率的な生産から工場全体最適生産へのアプローチ *宮下 隆(コマツ) 野田 肇(コマツエンジニアリング(株))
15:40 16:40				

近藤次郎先生 文化勲章受章記念講演会ならびにお祝いする会  
(日本OR学会、経営工学関連学会協議会(FMES)主催)

17:00 17:50	受章記念講演会 日吉キャンパス 第4校舎 B棟1階 J-19番教室 「国産旅客機YS-11の基本計画」 近藤 次郎氏(OR学会元会長、名誉会員)
18:00 20:00	文化勲章受章をお祝いする会 日吉キャンパス 来往舎地下1階 ファカルティラウンジ



# 発表題目一覧

3月19日午前(A,B,C会場)

\*印は発表者

時間	A会場(14棟201番教室)	B会場(14棟202番教室)	C会場(14棟203番教室)
	<b>最適化(2)</b>	<b>信頼性(4)</b>	<b>都市内移動のモデル(1)</b>
09:50	<p>2-A-1 凹費用生産輸送問題に対する単体分枝限定法 *永井 秀稔(筑波大学) 久野 啓人(筑波大学)</p> <p>2-A-2 半正定値計画問題を解くソフトウェアのPCクラスタ上における並列実装 *山下 真(東京工業大学) 藤沢 克樹(東京電機大学) 小島 政和(東京工業大学)</p> <p>2-A-3 SVMにおけるカーネル行列のSDPによる最適化について *反町 宏明(筑波大学) 吉瀬 章子(筑波大学)</p>	<p>2-B-1 セルフテストシステムの最適点検方策 *水谷 聡志(愛知工業大学) 中川 翠夫(愛知工業大学) 伊藤 弘道(三菱重工業(株))</p> <p>2-B-2 Optimal Design of Unreliable Production/Inventory Systems with Variable Production Rate *Bibhas Chandra Giri(Hiroshima University) Tadashi Dohi(Hiroshima University) Won Young Yun(Pusan National University)</p> <p>2-B-3 強化学習による最適チェックポイントの動的生成 *岡村 寛之(広島大学) 西村 祐樹(広島大学) 土肥 正(広島大学)</p>	<p>2-C-1 3次元空間の領域内距離分布 *大津 晶(筑波大学) 腰塚 武志(筑波大学)</p> <p>2-C-2 東京道路網に関する距離モデルの実証分析 *松島 裕久(慶應義塾大学) 栗田 治(慶應義塾大学)</p> <p>2-C-3 連続型重力モデルの下での距離分布の理論 *栗田 治(慶應義塾大学)</p>
10:50			
	<b>最適化(3)</b>	<b>待ち行列(1)</b>	<b>都市内移動のモデル(2)</b>
11:00	<p>2-A-4 ローカルサーチに関する考察 *斎藤 努((株)構造計画研究所)</p> <p>2-A-5 大規模数値計画問題に対する内点法の並列化とアプリケーション *田辺 隆人((株)数理システム) 尾関 貴昭((株)数理システム)</p> <p>2-A-6 Solving Vehicle Routing Problem with Earliness and Lateness Costs by Linear Programming Cooperated with Constraint Programming *CHENG, Yu(アイログ(株))</p>	<p>2-B-4 MAP/M/1-PS 待ち行列の系内滞在時間分布 *増山 博之(京都大学) 滝根 哲哉(京都大学)</p> <p>2-B-5 Semi-PH 過程の構成法(2) *岸 康人(神奈川大学) 紀 一誠(神奈川大学)</p> <p>2-B-6 大規模移動体通信網における通話完了率の評価法 高橋 成晃(東京工業大学) *小沢 利久(駒澤大学) 高橋 幸雄(東京工業大学)</p>	<p>2-C-4 交通路を持つ都市空間における距離分布 *鈴木 勉(筑波大学) 腰塚 武志(筑波大学)</p> <p>2-C-5 新しい交通路が観光地の競争に与える影響について *三浦 英俊(明海大学)</p> <p>2-C-6 格子状道路網を有する矩形領域における通過量の時空間分布の導出法 *田中 健一(慶應義塾大学) 栗田 治(慶應義塾大学)</p>
12:00			
昼食			

# 発表題目一覧

3月19日午前(D,E,F,G会場)

\*印は発表者

時間	D会場(14棟204番教室)	E会場(12棟110番教室)	F会場(12棟109番教室)	G会場(12棟108番教室)
	<b>サプライ・チェーン・マネジメント(1)</b>	<b>ゲーム(1)</b>	<b>AHP</b>	<b>金融(1)</b>
09:50	<p>2-D-1 シュタッケルベルグゲームによる発注日指定契約の研究 *後藤 達哉(東京理科大学) 鶴見 昌代(東京理科大学) 山田 善靖(東京理科大学)</p> <p>2-D-2 マス・カスタマイゼーション環境のサプライチェーンにおける未達率推定式 *上野 信行(広島県立大学) 古田 恭三(広島県立大学) 奥原 浩之(広島県立大学) 渋谷 宏明(マツダ(株)) 伊場田 賢司(マツダ(株)) 倉本 敏明((株)ワイエヌエス) 寺迫 耕治((株)ワイエヌエス)</p> <p>2-D-3 SCM から CMM へ(大規模スケジューリングの拡がり) *宮崎 知明((株)富士通総研) 常磐 晋吾((株)富士通総研)</p>	<p>2-E-1 ファジーゲームにおけるコアと安定集合 *石原 慎一(東京工業大学) 武藤 滋夫(東京工業大学) Stef Tijs(Tilburg University) Rodica Branzei('Alexandru Ioan Cuza' University)</p> <p>2-E-2 離散的構造を持つ空間競争モデルにおける Bertrand-Nash 均衡解の計算 *松林 伸生(NTTコミュニケーションズ(株)) 梅澤 正史(慶応義塾大学) 増田 靖(慶応義塾大学) 西野 寿一(慶応義塾大学)</p> <p>2-E-3 公共財供給問題のn人チキンゲームによる分析 鈴木 鉄忠(東京工業大学) *福田 恵美子(東京工業大学)</p>	<p>2-F-1 AHP, ANP の固有ベクトル法における感度分析 *関谷 和之(静岡大学)</p> <p>2-F-2 AHP 不完全情報の推定時の補正ウエイト *西澤 一友(日本大学)</p> <p>2-F-3 評価値一斉法 *杉浦 伸(名城大学) 木下 栄蔵(名城大学)</p>	<p>2-G-1 マルチングール変換を用いたアメリカンオプション価格の上限評価 *上岡 智大(東京工業大学) 高橋 幸雄(東京工業大学)</p> <p>2-G-2 銀行の統合リスク管理に対する多期間最適化モデル *大岩崎 裕資(慶応義塾大学) 枇々木 規雄(慶応義塾大学)</p> <p>2-G-3 年金基金のマネジャーストラクチャー問題に対する多期間最適化モデルの適用 *大木 秀一郎(慶応義塾大学) 枇々木 規雄(慶応義塾大学)</p>
10:50				
	<b>サプライ・チェーン・マネジメント(2)</b>	<b>ゲーム(2)</b>	<b>AHP・DEA</b>	<b>金融(2)</b>
11:00	<p>2-D-4 企業統合に伴うロジスティクス・ネットワーク最適化事例 *大西 真人((株)富士通総研) 宮崎 知明((株)富士通総研)</p> <p>2-D-5 全国規模の低温輸配送における最適化～全体最適な輸配送計画の立案～ *広瀬 淳一((株)富士通総研) 山根 善治((株)富士通総研) 宮崎 知明((株)富士通総研) 船越 亘((株)富士通総研)</p> <p>2-D-6 装置系での生産スケジューリングの実現 *池ノ上 晋(Ike Ltd.) 大西 真人((株)富士通総研)</p>	<p>2-E-4 同質的市場における価格・品質競争戦略について *松林 伸生(NTTコミュニケーションズ(株))</p> <p>2-E-5 複数種の虚探知を考慮した探索割当ゲーム *宝崎 隆祐(防衛大学校) 飯田 耕司(防衛大学校)</p> <p>2-E-6 参加者の任務達成確率を考慮した Inspection ゲーム *工藤 大介(防衛大学校) 宝崎 隆祐(防衛大学校) 飯田 耕司(防衛大学校) 小宮 亨(防衛大学校)</p>	<p>2-F-4 AHP におけるグループ(集団)評価について *上田 徹(成蹊大学)</p> <p>2-F-5 Degree of Scale Economies and Congestion: A Unified DEA Approach *刀根 薫(政策研究大学院大学) Sahoo, B.K.(政策研究大学院大学)</p> <p>2-F-6 広告媒体利用分析と広告効果率性について -コンパクトカーを例として- *山田 剛(電気通信大学) 山田 孝子(電気通信大学) 宇野 育(法政大学)</p>	<p>2-G-4 為替レート変動による柔軟性を考慮した多国籍企業の操業戦略決定法の研究 *加治木 雄一(東京理科大学) 鶴見昌代(東京理科大学) 山田善靖(東京理科大学)</p> <p>2-G-5 比例ハザードモデルに基づいた固定資産税路線価式評価法 安田 修(広島大学) *岡村 寛之(広島大学) 土肥 正(広島大学) 尾崎 俊治(南山大学)</p> <p>2-G-6 事業リスクを管理するための天候デリバティブの価格付け *穂坂 悠(東京工業大学) 水野 貞治(東京工業大学)</p>
12:00				
昼食				

# 発表題目一覧

3月19日午後(A,B,C会場)

\*印は発表者

時間	A 会場 (14 棟 201 番教室)	B 会場 (14 棟 202 番教室)	C 会場 (14 棟 203 番教室)
13:20	特別講演 S 会場 (創想館マルチメディアルーム)		
14:20	2-S-1 「大学改革とORマインド」 安西 祐一郎 氏 (慶應義塾長)		
14:30	総会・学会賞授与式		
15:10	総会・学会賞授与式		
	動的計画	待ち行列 (2)	都市モデル
15:20	<p>2-A-7 A Discrete-Time Consumption and Wealth Model with Uncertainty *吉田 祐治 (北九州市立大学) 安田 正実 (千葉大学) 中神 潤一 (千葉大学) 蔵野 正美 (千葉大学)</p> <p>2-A-8 応募者数が一般化された一様分布の下での Gusein-Zade 問題 *川合 益代 (愛知大学) 玉置 光司 (愛知大学)</p> <p>2-A-9 AN EXPLICIT FORMULA FOR THE LIMITING OPTIMAL VALUE IN THE FULL INFORMATION DURATION PROBLEM Vladimir. V. Mazalov (Karelian Research Center of Russian Academy of Science) *玉置 光司 (愛知大学)</p> <p>2-A-10 2段階搜索の精査の過誤を考慮した最適精査資源配分 *小宮 亨 (防衛大学校) 飯田 耕司 (防衛大学校) 宝崎 隆祐 (防衛大学校)</p>	<p>2-B-7 ファイバ遅延線をもつ光バースト交換機におけるラウンドロビン型バースト生成方式の性能評価 *橋 拓至 (奈良先端科学技術大学院大学) 安島 智也 (奈良先端科学技術大学院大学) 笠原 正治 (奈良先端科学技術大学院大学)</p> <p>2-B-8 チャンネル間許容待ち時間差を活用するマルチチャンネルスキルベース・ルーティング *山中 英樹 ((株) 富士通研究所)</p> <p>2-B-9 グループセキュリティサービスにおける暗号鍵管理サーバの性能評価 *高谷 松慶 (会津大学) 豊泉 洋 (会津大学)</p>	<p>2-C-7 緑地の熱環境改善効果を考慮した建築のプロポーションと建蔽率 大出 芳武 (筑波大学) 窪田 順次 (筑波大学) *鈴木 勉 (筑波大学)</p> <p>2-C-8 格子型市街地の確率的火災拡大モデル *廣井 悠 (慶應義塾大学) 栗田 治 (慶應義塾大学)</p>
16:40			

# 発表題目一覧

3月19日午後(D,E,F会場)

\*印は発表者

時間	D会場(14棟204番教室)	E会場(12棟110番教室)	F会場(12棟109番教室)
13:20	特別講演 S会場(創想館マルチメディアルーム)		
14:20	2-S-1 「大学改革とORマインド」 安西 祐一郎氏(慶應義塾長)		
14:30	総会・学会賞授与式		
15:10			
	統合オペレーション	ゲーム(3)	評価
15:20	2-D-7 統合オペレーション研究の諸領域 *梅沢 豊(大東文化大学)	2-E-7 可変ウェイトと提携形ゲームを用いた費用分担決定法 *中林 健(政策研究大学院大学) 刀根 薫(政策研究大学院大学) SAHOO, Bireesh K. (政策研究大学院大学)	2-F-7 救急医療におけるリスク評価の試み 大内 正俊(東芝ITソリューション(株)) *沼田 雅宏(東芝ITソリューション(株)) 平本 経幸(東芝ITソリューション(株)) 大山 達雄(政策研究大学院大学) 八木 正晴(昭和大学) 有賀 徹(昭和大学)
	2-D-8 相互補完システムのデポを利用した巡回型輸送モデルについて *平木 秀作(広島大学) 市村 隆哉(日本大学) 片山 博(早稲田大学) 石井 和克(金沢工業大学)	2-E-8 ゲームオプションの評価とその数値計算について *瀬古 進(南山大学) 澤木 勝茂(南山大学)	2-F-8 サッカーの試合における戦術変更と反則のタイミング決定へのポアソンモデルの応用 *廣津 信義(国立スポーツ科学センター) WRIGHT, Mike(ランカスター大学)
	2-D-9 経営戦略の新しい視点とその応用 *三品 勉(秋田県立大学)	2-E-9 有限n人非協力ゲームのパレート最適な相関均衡の存在判定について *梅澤 正史(慶應義塾大学) 岡田 真弥(慶應義塾大学) 西野 寿一(慶應義塾大学)	2-F-9 商店の集中度に関するモデル化 *森 尚志(慶應義塾大学) 小澤 正典(慶應義塾大学)
	2-D-10 企業間電子商取引における情報共有のモデル分析とその応用 *時永 祥三(九州大学) 岸川 善紀(秋田県立大学)	2-E-10 「ゲーム理論とその応用」研究部会終了報告 *武藤 滋夫(東京工業大学) 猪原 健弘(東京工業大学)	2-F-10 養豚業における廃用ルールの一考察 *永野 尚(慶應義塾大学) 小澤 正典(慶應義塾大学)
16:40			