

## 第 61 回シンポジウム「地球時代の O R — C S R (Corporate Social Responsibility) と O R」

日時：平成 21 年 3 月 16 日(月) 13:00～17:10

場所：筑波大学つくばキャンパス春日地区（春日キャンパス）（〒305-8550 茨城県つくば市春日 1-2）

情報メディアユニオン 2 階 地図 [http://www.tsukuba.ac.jp/access/map\\_kasuga.html](http://www.tsukuba.ac.jp/access/map_kasuga.html)

URL：<http://www.orsj.or.jp/nc2009s/symposium.html>

総合司会：住田潮(筑波大学大学院システム情報工学研究科 教授)

プログラム：

13:00～13:10 開会挨拶

住田 潮(筑波大学大学院システム情報工学研究科 教授)

第 I 部

13:10～13:30 高橋弘一（富士通 FUJITSU Way 推進本部社会・環境推進室 室長）

13:30～13:50 星野祐史（日立製作所コーポレート・コミュニケーション本部 C S R 推進部担当部長）

13:50～14:30 ディスカッション

第 II 部

15:00～15:20 八尾祐美子（東京ガス(株) 広報部 C S R 室 室長）

15:20～15:40 白鳥和彦（積水化学工業 C S R 部 C S R 企画グループ グループ長）

15:40～16:00 鈴木 均（NEC CSR 推進本部 CS 推進部長兼 CSR 推進室長）

16:00～16:20 佐藤正弘（内閣府国民生活局企画課 課長補佐）

16:20～17:00 ディスカッション

17:00～17:10 閉会挨拶

コメンテーター：

今野 浩（中央大学理工学部経営工学科 教授）

山本芳嗣（筑波大学大学院システム情報工学研究科 教授）

鈴木 勉（筑波大学大学院システム情報工学研究科 教授）

問合せ先： 平成 21 年春季研究発表会 実行委員会 e-mail: [nc2009s@orsj.or.jp](mailto:nc2009s@orsj.or.jp)

## 第 23 回企業事例交流会

日時：平成 21 年 3 月 17 日(火) 16:30～18:00

場所：筑波大学つくばキャンパス春日地区（春日キャンパス）（〒305-8550 茨城県つくば市春日 1-2）

図書館専門学群講堂 地図 [http://www.tsukuba.ac.jp/access/map\\_kasuga.html](http://www.tsukuba.ac.jp/access/map_kasuga.html)

URL：<http://www.orsj.or.jp/activity/exchange.htm>

参加方法：研究発表会のセッションの一部として行いますので、研究発表会参加の手続きをして下さい。

#### プログラム :

- 16:30~17:00 「アパレル国際物流における環境負荷を低減する最適港揚げ混載計画システム」  
山内秀樹 (住金物産(株))
- 17:00~17:30 「航空貨物コンテナの最適積み付け～積載率向上による燃料費削減～」  
矢野夏子 ((株)構造計画研究所)
- 17:30~18:00 「製鋼熱延同期スケジュール — 中国鋼鉄様における事例 —」  
濱 利行 (日本アイ・ピー・エム(株))

問合せ先 : 日本アイ・ピー・エム(株) 米沢 隆 E-mail : yonezat@jp.ibm.com

平成 21 年春季研究発表会 特別テーマ「地球時代の OR (Operations Research for the Global Era)」

日程 : 平成 21 年 3 月 17 日(火)-18 日(水)

場所 : 筑波大学つくばキャンパス春日地区 (春日キャンパス) (〒305-8550 茨城県つくば市春日 1-2)

地図 [http://www.tsukuba.ac.jp/access/map\\_kasuga.html](http://www.tsukuba.ac.jp/access/map_kasuga.html)

URL : <http://www.orsj.or.jp/nc2009s/index.html>

#### 特別講演

1. 日時 : 3 月 17 日(火) 13:00~14:00  
講師 : 大宮英明(三菱重工業社長)  
題目 : 「三菱重工の環境・エネルギー事業への取り組み」
2. 日時 : 3 月 17 日(火) 15:20~16:20  
講師 : 近藤賞受賞者  
題目 : 未定

※特別講演は一般公開いたします。参加費は無料です。

事前申込参加費 : 正・賛助会員 : 6,000 円, 学生会員 : 2,000 円, 非会員 : 8,000 円

※事前申込は, 2 月号に綴込みの振替用紙にて, 3 月 2 日 (月) までにお振り込み下さい。

(ご欠席の場合は参加費の返金はありません。アブストラクト集を送付いたします。)

当日申込参加費 : 正・賛助会員 : 7,000 円, 学生会員 : 2,000 円, 非会員 : 10,000 円

※学生非会員の方は, 学生証提示で学生会員と同等になります。

#### 懇親会

日時 : 2009 年 3 月 17 日(火) 18:10 より

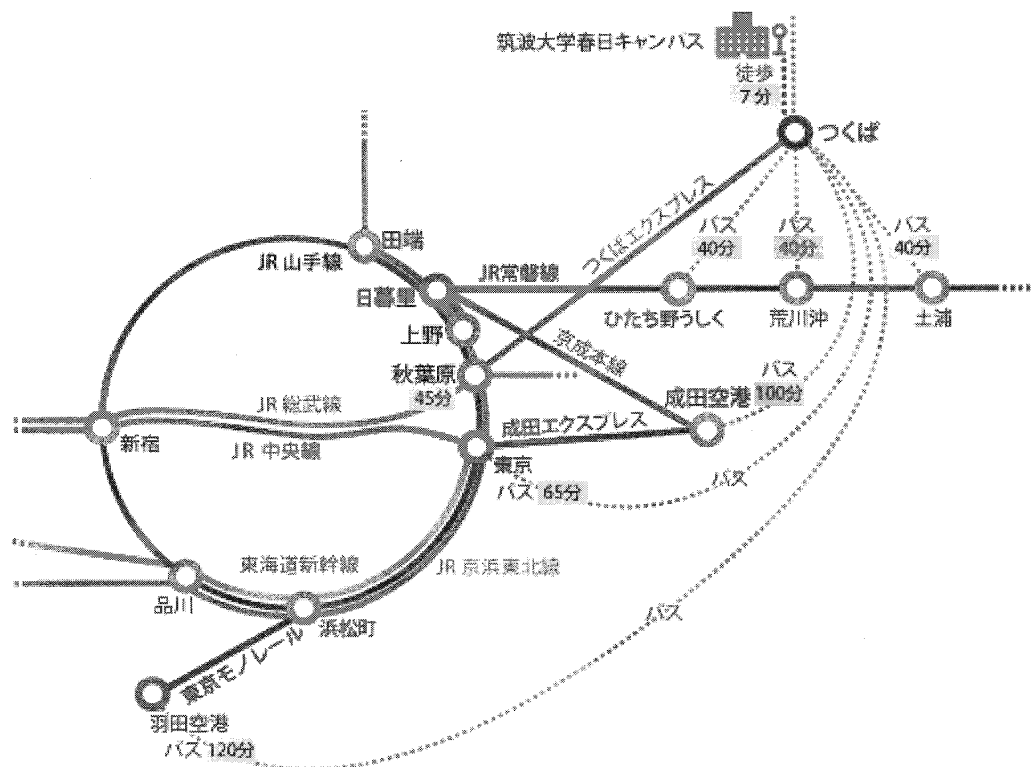
会場 : 筑波大学春日地区食堂 (茨城県つくば市春日 1-2)

会費 : 4,000 円 (事前申込) 5,000 円 (当日申込) 「うまいもんどころ・いばらき」をご堪能下さい。

問合せ先 : 平成 21 年春季研究発表会 実行委員会 e-mail: nc2009s@orsj.or.jp

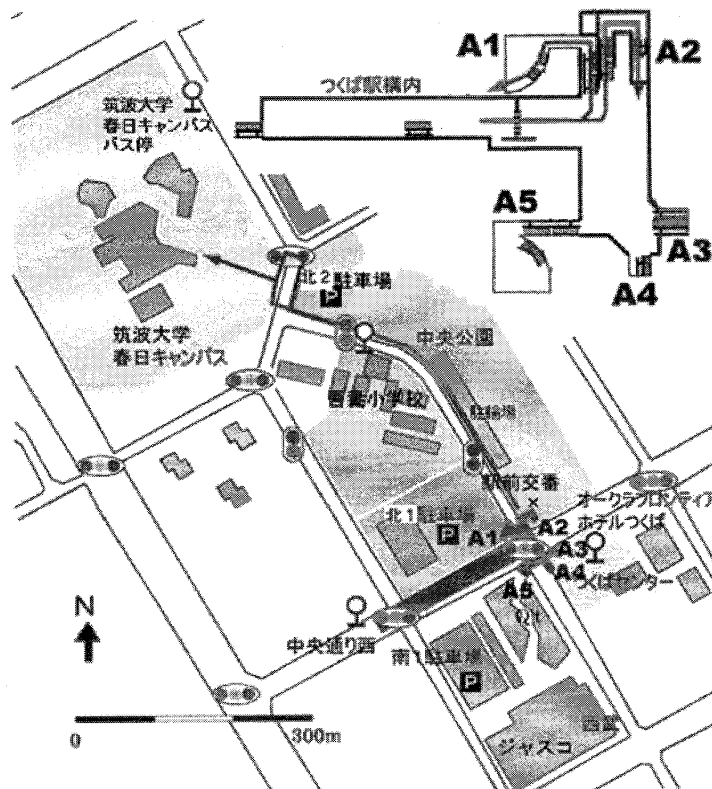
## 会場案内

会場：筑波大学つくばキャンパス春日地区（春日キャンパス）（〒305-8550 茨城県つくば市春日 1-2）



つくばエクスプレス線つくば駅(A2 出口)・つくばセンターバス停より徒歩 7 分

※自家用車でお越しの方は、キャンパス内入って右手の東駐車場をご利用ください。



## 2009年日本OR学会春季研究発表会プログラム概要

### 3月17日(火) 研究発表会1日目

| 時間                                   | A会場              | B会場              | C会場              | D会場              | E会場    | F会場          | G会場          | S会場         |
|--------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------|--------------|--------------|-------------|
| 9:30-10:30                           | つくばOR<br>学生発表(1) | つくばOR<br>学生発表(2) | つくばOR<br>学生発表(3) | つくばOR<br>学生発表(4) | AHP    | 金融           | MIS・DSS      |             |
|                                      | 休憩               |                  |                  |                  |        |              |              |             |
| 10:45-11:45                          | つくばOR<br>学生発表(5) | つくばOR<br>学生発表(6) | つくばOR<br>学生発表(7) | つくばOR<br>学生発表(8) | 信頼性(1) | 評価           | 最適化応用<br>(1) |             |
|                                      | 昼休み              |                  |                  |                  |        |              |              |             |
| 13:00-14:00                          | 特別講演(1) (S会場)    |                  |                  |                  |        |              |              |             |
|                                      | 休憩               |                  |                  |                  |        |              |              |             |
| 14:15-15:05                          | 学会賞表彰式(S会場)      |                  |                  |                  |        |              |              |             |
|                                      | 休憩               |                  |                  |                  |        |              |              |             |
| 15:20-16:20                          | 特別講演(2) (S会場)    |                  |                  |                  |        |              |              |             |
|                                      | 休憩               |                  |                  |                  |        |              |              |             |
| 16:45-17:45<br>(S会場は<br>16:30-18:00) | 計算と<br>最適化(1)    | 都市のOR<br>(1)     | サービス・<br>イノベーション | マルコフ<br>過程       | 信頼性(2) | 都市・地域・<br>交通 |              | 企業事例<br>交流会 |
|                                      | 休憩               |                  |                  |                  |        |              |              |             |
| 18:10-20:00                          | 懇親会(筑波大学春日地区食堂)  |                  |                  |                  |        |              |              |             |

### 3月18日(水) 研究発表会2日目

| 時間          | A会場                    | B会場          | C会場          | D会場     | E会場          | F会場          | G会場 | S会場 |
|-------------|------------------------|--------------|--------------|---------|--------------|--------------|-----|-----|
| 9:30-10:30  | 計算と<br>最適化(2)          | 都市のOR<br>(2) | ゲーム理論<br>(1) | 在庫管理(1) | 信頼性(3)       | 大学でのOR       |     |     |
|             | 休憩                     |              |              |         |              |              |     |     |
| 10:45-11:45 | 計算と<br>最適化(3)          | 都市のOR<br>(3) | ゲーム理論<br>(2) | 在庫管理(2) | 最適化応用<br>(2) | シミュレー<br>ション |     |     |
|             | 昼休み                    |              |              |         |              |              |     |     |
| 13:00-14:00 | 地理情報の<br>解析と<br>視覚化(1) | DEA(1)       | ゲーム理論<br>(3) | 連続最適化   | 組合せ論         | 投資戦略         |     |     |
|             | 休憩                     |              |              |         |              |              |     |     |
| 14:15-15:15 | 地理情報の<br>解析と<br>視覚化(2) | DEA(2)       | ゲーム理論<br>(4) | 離散最適化   | スケジュー<br>リング | 価格付け         |     |     |
|             | 休憩                     |              |              |         |              |              |     |     |
| 15:30-16:30 | 地理情報の<br>解析と<br>視覚化(3) | DEA(3)       | 待ち行列         | 物流      |              |              |     |     |

※網掛けは企画セッション

3月17日 研究発表会1日目 9:30 - 13:00 A会場～D会場

| 時間    | A会場                                                                                                                                                                         | B会場                                                                                                                           | C会場                                                                                                                  | D会場                                                                                     |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 9:30  | つくばOR学生発表(1)                                                                                                                                                                | つくばOR学生発表(2)                                                                                                                  | つくばOR学生発表(3)                                                                                                         | つくばOR学生発表(4)                                                                            |
|       | 1-A-1<br>地利値と重力モデル<br><br>*林利充(筑波大学)<br>大澤義明(筑波大学)                                                                                                                          | 1-B-1<br>取引コストを考慮した決定係数最<br>大化ポートフォリオ構築<br><br>*高屋仁寛(中央大学)<br>今野浩(中央大学)                                                       | 1-C-1<br>ポリゴン情報の最小トライアングル<br>ストリップ化<br><br>*木幡周治(筑波大学)<br>久野蒼人(筑波大学)<br>徳永隆治(筑波大学)<br>長野寛(筑波大学)                      | 1-D-1<br>ブロードキャストアルゴリズムに対<br>するビザンチンフォールトトレラント<br>性<br><br>*市村陽(筑波大学)<br>繁野麻衣子(筑波大学)    |
|       | 1-A-2<br>建物接道判定のための最適なパッ<br>ファ距離設定方法<br><br>*薄井宏行(東京大学大学院工学<br>系研究科都市工学専攻修士課程)<br>浅見泰司(東京大学空間情報科<br>学研究センター)                                                                | 1-B-2<br>スポット価格と確率的在庫モデル<br><br>*佐藤公俊(南山大学)<br>澤木勝茂(南山大学)                                                                     | 1-C-2<br>同時特異値分解とその構造定理<br><br>*前原貴憲(東京大学)<br>室田一雄(東京大学)                                                             | 1-D-2<br>区分線形近似判定による非線形<br>連立方程式の全解自動探索法<br><br>*茂木渉(日本大学)<br>篠原正明(日本大学)                |
|       | 1-A-3<br>年齢別人口構成比率の変化を用<br>いた地区分類<br><br>*大城将範(筑波大学大学院システ<br>ム情報工学研究科)<br>鈴木勉(筑波大学大学院システ<br>ム情報工学研究科)                                                                       | 1-B-3<br>投資家の主観性を考慮したポート<br>フォリオ選択問題<br><br>*蓮池隆(大阪大学)<br>片桐英樹(広島大学)<br>石井博昭(大阪大学)                                            | 1-C-3<br>Global Optimisation in the New<br>Zealand Electricity Market<br><br>*BUCKLAND, P. E. K.(筑波大学)<br>久野蒼人(筑波大学) | 1-D-3<br>極小最小全域木ゲームのツリー型<br>費用配分ゲームへの帰着<br><br>安藤和敏(静岡大学工学部)<br>*加藤慎士(静岡大学大学院工学<br>研究科) |
| 10:30 | A会場                                                                                                                                                                         | B会場                                                                                                                           | C会場                                                                                                                  | D会場                                                                                     |
| 10:45 | つくばOR学生発表(5)                                                                                                                                                                | つくばOR学生発表(6)                                                                                                                  | つくばOR学生発表(7)                                                                                                         | つくばOR学生発表(8)                                                                            |
|       | 1-A-4<br>修正を前提としたExcelベースのス<br>タッフスケジューリングツールの開<br>発<br><br>*久保琢磨(総合研究大学院大学)<br>宇野毅明(国立情報学研究所)                                                                              | 1-B-4<br>新しい4手じゃんけんの提案と確率<br>論的ならびに漸近解析<br><br>*須崎政文(南山大学)<br>尾崎俊治(南山大学)                                                      | 1-C-4<br>重み付き最小2乗法と層別最小2<br>乗法の定量的関係について<br><br>*北原知就(東京工業大学)<br>土谷隆(統計数理研究所)                                        | 1-D-4<br>最大密度部分集合問題と近似2分<br>探索による解法<br><br>*張明超(筑波大学)<br>高橋里司(筑波大学)<br>繁野麻衣子(筑波大学)      |
|       | 1-A-5<br>大規模最短路問題に対する高速<br>処理システム - メモリ階層構造の<br>考慮とクラスタ&クラウド技術によ<br>る高速化 -<br><br>*安井雄一郎(中央大学)<br>藤澤克樹(中央大学)<br>笹島啓史(中央大学)<br>高宮安仁(NECシステムプラッ<br>フォーム研究所)<br>後藤和茂(テキサス州立大学) | 1-B-5<br>Copulaを用いた競合リスクの識別<br>可能性問題の応用解析<br><br>*松崎友美(大阪大学 情報科学研<br>究科)<br>石井博昭(大阪大学 情報科学研<br>究科)<br>米山寛二(兵庫県立大学 環境人<br>間学部) | 1-C-5<br>無制約最適化問題に対するセカン<br>ド条件に基づいた3項共役勾配法<br>について<br><br>*杉木佳織(東京理科大学大学院)<br>成島康史(東京理科大学)<br>矢部博(東京理科大学)           | 1-D-5<br>タブー探索によるBIBDの構成<br><br>*佐藤智彦(関西学院大学)<br>丹羽時彦(関西学院高等部)<br>茨木俊秀(関西学院大学)          |
|       | 1-A-6<br>センサーネットワークローカライ<br>ゼーションに対するSDPを用いた<br>緩和法とその効果について<br><br>*白畑敬(筑波大学大学院システム<br>情報工学研究科)<br>吉瀬章子(筑波大学大学院システ<br>ム情報工学研究科)                                            | 1-B-6<br>可変的フロンティア上における効<br>率的なDMUの変動条件探索法の<br>提案<br><br>*井上和重(大阪府立大学)<br>青木真吾(大阪府立大学)                                        | 1-C-6<br>距離を保存する Earth Mover's<br>Distance の定式化<br><br>*高野祐一(筑波大学)<br>山本芳嗣(筑波大学)                                     | 1-D-6<br>粒子群最適化の2次割当問題への<br>適用<br><br>*小坂信晶(関西学院大学)<br>茨木俊秀(関西学院大学)                     |
| 11:45 |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                               |                                                                                                                      |                                                                                         |
| 11:45 | 昼休み                                                                                                                                                                         |                                                                                                                               |                                                                                                                      |                                                                                         |
| 13:00 |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                               |                                                                                                                      |                                                                                         |

※網掛けは企画セッション

3月17日 研究発表会1日目 9:30 - 13:00 E会場～S会場

| 時間             | E会場                                                                                                                   | F会場                                                                         | G会場                                                                                                        | S会場 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 9:30           | AHP                                                                                                                   | 金融                                                                          | MIS・DSS                                                                                                    |     |
|                | 1-E-1<br>支配型AHPからみた一斉法の2つのアプローチ<br><br>木下栄蔵(名城大学)<br>*大屋隆生(国士館大学)                                                     | 1-F-1<br>取引コストを考慮したコンスタント・リバランス・ポートフォリオ最適化<br><br>*高野祐一(筑波大学)<br>後藤順哉(中央大学) | 1-G-1<br>高次元特徴空間上でのクラス間距離を考慮したマルチクラスSVMの提案<br>白川岳史(筑波大学)<br>*香田正人(筑波大学)                                    |     |
|                | 1-E-2<br>支配型AHPからみた効用理論における価値関数の同定<br>*木下栄蔵(名城大学都市情報学部)<br>杉浦伸(名城大学大学院都市情報学研究科博士後期課程)                                 | 1-F-2<br>相互作用型 Hawkes 過程による格付変更のモデル化とその応用<br>*中川秀敏(一橋大学大学院国際企業戦略研究科)        | 1-G-2<br>大規模データに対するSVRを用いたアンサンブル学習法<br>細川直幸(筑波大学)<br>*鈴木秀男(慶應義塾大学)<br>香田正人(筑波大学)                           |     |
|                | 1-E-3<br>支配型AHPから見た転置行列ANP<br><br>木下栄蔵(名城大学)<br>*西澤一友(日本大学)                                                           | 1-F-3<br>転換社債ファイナンスによる投資問題へのゲーム・オプション的アプローチ<br>*江上雅彦(京都大学大学院経済学研究科)         | 1-G-3<br>幾何的マージン最大化を考慮した多クラスサポートベクトルマシン<br>*巽啓司(大阪大学大学院)<br>河内諒(大阪大学大学院)<br>林田賢二(大阪大学大学院)<br>谷野哲三(大阪大学大学院) |     |
| 10:30          |                                                                                                                       |                                                                             |                                                                                                            |     |
| 時間             | E会場                                                                                                                   | F会場                                                                         | G会場                                                                                                        | S会場 |
| 10:45          | 信頼性(1)                                                                                                                | 評価                                                                          | 最適化応用(1)                                                                                                   |     |
|                | 1-E-4<br>2ユニットシステムの点検閾値<br><br>*佐藤毅(鳥取大学大学院)<br>河合一(鳥取大学大学院)                                                          | 1-F-4<br>数値システム理論を用いた新たな技術評価手法<br><br>*猪原健弘(東京工業大学)                         | 1-G-4<br>スプライン補間を用いた画像圧縮方式の提案<br>*日下部健(神奈川大学)<br>佐々木太良(神奈川大学)<br>成田清正(神奈川大学)                               |     |
|                | 1-E-5<br>Software Performability Evaluation Considering Performance Degradation<br><br>*得能貢一(鳥取大学大学院)<br>山田茂(鳥取大学大学院) | 1-F-5<br>質問紙調査における相対位置評価法によるAHPの適用—課題と可能性—<br><br>*有馬昌宏(兵庫県立大学)             | 1-G-5<br>パレート型の2階層的分布とその周辺のべき乗則について<br><br>*下川信祐(NTTサービスインテグレーション基盤研究所)                                    |     |
|                | 1-E-6<br>組込みオープンソースソフトウェアに対するベイジアンネットワークに基づく信頼性評価に関する一考察<br><br>*田村慶信(広島工業大学)<br>山田茂(鳥取大学大学院)                         | 1-F-6<br>ヒル方式とウェブスター方式とどちらが中立か<br><br>*一森哲男(大阪工業大学)                         | 1-G-6<br>最適化学習の実験システムの開発と学習活動支援について<br>*成瀬喜則(富山商船高等専門学校)<br>梶伸司(富山商船高等専門学校)<br>早勢欣和(富山商船高等専門学校)            |     |
| 11:45          |                                                                                                                       |                                                                             |                                                                                                            |     |
| 11:45<br>13:00 | 昼休み                                                                                                                   |                                                                             |                                                                                                            |     |

3月17日 研究発表会1日目 13:00-18:00 A会場～D会場

| 時間                   | A会場                                                                      | B会場                                                                                                                                                         | C会場                                                                                                         | D会場                                                                                                      |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13:00                | 特別講演(1) (S会場)<br>「三菱重工の環境・エネルギー事業への取り組み」大宮英明(三菱重工業社長)                    |                                                                                                                                                             |                                                                                                             |                                                                                                          |
| 14:00                |                                                                          |                                                                                                                                                             |                                                                                                             |                                                                                                          |
| 14:15                | 学会賞表彰式 (S会場)                                                             |                                                                                                                                                             |                                                                                                             |                                                                                                          |
| 15:05                |                                                                          |                                                                                                                                                             |                                                                                                             |                                                                                                          |
| 15:20                | 特別講演(2) (S会場)<br>近藤賞受賞者                                                  |                                                                                                                                                             |                                                                                                             |                                                                                                          |
| 16:20                |                                                                          |                                                                                                                                                             |                                                                                                             |                                                                                                          |
| 時間                   | A会場                                                                      | B会場                                                                                                                                                         | C会場                                                                                                         | D会場                                                                                                      |
| 16:45                | 計算と最適化(1)                                                                | 都市のOR(1)                                                                                                                                                    | サービス・イノベーション                                                                                                | マルコフ過程                                                                                                   |
| (S会場 16:30)          | 1-A-7<br>計算と最適化の新展開に向けて<br><br>*久野誉人(筑波大学)<br>村松正和(電気通信大学)<br>藤澤克樹(中央大学) | 1-B-7<br>ベクトル場によるエネルギー消費ト<br>レンドの視覚化<br><br>*古藤浩(東北芸術工科大学デザ<br>イン工学部)                                                                                       | 1-C-7<br>主問題経済学と双対問題経済学<br>の検証<br><br>*木下栄蔵(名城大学)<br>鈴木淳生(名城大学)                                             | 1-D-7<br>MCMC法による収益率の混合分布<br>の推定およびその応用<br><br>*譚康融(久留米大学経済学部)<br>時永祥三(九州大学経済学府)                         |
|                      | 1-A-8<br>最短路探索の高速化と応用<br><br>*宮本裕一郎(上智大学)                                | 1-B-8<br>Louvain-la-neuve and<br>CORE(Center for Operations<br>Research & Econometrics)<br><br>*Dominique Peeters (CORE,<br>Catholic University of Louvain) | 1-C-8<br>サービス・イノベーション戦略のた<br>めのバリューネットワーク<br><br>*佐藤亮(筑波大学シス情研究科)<br>福永康人(三菱総合研究所)<br>河合亜矢子(筑波大学シス情研究<br>科) | 1-D-8<br>American Option on Partial<br>Information Geometric Random<br>Walk<br><br>*穴太克則<br>来島愛子(東京理科大学) |
|                      | 1-A-9<br>劣モジュラ最適化<br><br>*岩田寛(京都大学)                                      | 1-B-9<br>都市のOR30年<br><br>*腰塚武志(筑波大学)                                                                                                                        | 1-C-9<br>サービス・イノベーションの文脈分<br>析<br><br>*河合亜矢子(筑波大学)<br>福永康人(三菱総合研究所)<br>佐藤亮(筑波大学)                            | 1-D-9<br>Multiple Sums-the-Odds Theorem<br><br>*穴太克則<br>柿沼英夫(東京工業大学)<br>三好直人(東京工業大学)                     |
| 17:45<br>(S会場 18:00) |                                                                          |                                                                                                                                                             |                                                                                                             |                                                                                                          |
| 18:10                | 懇親会(筑波大学春日地区食堂)                                                          |                                                                                                                                                             |                                                                                                             |                                                                                                          |
| 20:00                |                                                                          |                                                                                                                                                             |                                                                                                             |                                                                                                          |

※網掛けは企画セッション

3月17日 研究発表会1日目 13:00-18:00 E会場～S会場

| 時間         | E会場                                                                                                      | F会場                                                                                    | G会場 | S会場                                                                                                                                          |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13:00      | 特別講演(1) (S会場)<br>「三菱重工の環境・エネルギー事業への取り組み」大宮英明(三菱重工業社長)                                                    |                                                                                        |     |                                                                                                                                              |
| 14:00      | 学会賞表彰式 (S会場)                                                                                             |                                                                                        |     |                                                                                                                                              |
| 14:15      |                                                                                                          |                                                                                        |     |                                                                                                                                              |
| 15:05      | 特別講演(2) (S会場)<br>近藤賞受賞者                                                                                  |                                                                                        |     |                                                                                                                                              |
| 15:20      |                                                                                                          |                                                                                        |     |                                                                                                                                              |
| 16:20      |                                                                                                          |                                                                                        |     |                                                                                                                                              |
| 時間         | E会場                                                                                                      | F会場                                                                                    | G会場 | S会場                                                                                                                                          |
| 16:45      | 信頼性(2)                                                                                                   | 都市・地域・交通                                                                               |     | 企業事例交流会                                                                                                                                      |
| (S会場16:30) | 1-E-7<br>ソフトウェア信頼性評価のための<br>テスト環境を考慮した無限サーバ<br>待ち行列モデル<br><br>*井上真二(鳥取大学)<br>山田茂(鳥取大学)                   | 1-F-7<br>反復時刻更新演算型PERTによる<br>鉄道シミュレーション<br><br>*愛須英之(株式会社東芝 研究開<br>発センター)              |     | 1-S-7 (16:30-17:00)<br>アパレル国際物流における環境負<br>荷を低減する最適港揚げ混載計<br>画システム<br><br>*山内秀樹(住金物産(株))<br>山口賢史(住金物産(株))                                     |
|            | 1-E-8<br>故障時間にかかる費用を考慮した<br>並列システムの点検方策<br><br>*水谷聡志(愛知工科大学)<br>中川章夫(愛知工業大学)                             | 1-F-8<br>東アジアを中心とした国際海上コ<br>ンテナ貨物流動のシミュレーション<br>モデル<br><br>*柴崎隆一(国土交通省国土技術<br>政策総合研究所) |     | 1-S-8 (17:00-17:30)<br>航空貨物コンテナの最適積み付け<br>～積載率向上による燃料費削減<br>～<br><br>*矢野夏子((株)構造計画研究所)<br>斉藤努((株)構造計画研究所)<br>森永剛史(日本貨物航空株式会<br>社)            |
|            | 1-E-9<br>データ更新量を考慮した非同期型<br>レプリケーション方策のモデル化<br><br>*木村充位(岐阜市立女子短期大<br>学)<br>今泉充啓(愛知学泉大学)<br>中川章夫(愛知工業大学) | 1-F-9<br>地域における乗用車利用を通じた<br>省エネ行動の傾向と考察<br><br>*吉田肇(横浜市)                               |     | 1-S-9 (17:30-18:00)<br>製鋼熱延同期スケジュール<br>ー 中国鋼鉄様における事例 ー<br><br>*濱 利行(日本IBM 東京基礎研<br>究所)<br>吉住貴幸(日本IBM 東京基礎研<br>究所)<br>岡野裕之(日本IBM 東京基礎研<br>究所) |
| 17:45      | 懇親会(筑波大学春日地区食堂)                                                                                          |                                                                                        |     |                                                                                                                                              |
| (S会場18:00) |                                                                                                          |                                                                                        |     |                                                                                                                                              |
| 18:10      |                                                                                                          |                                                                                        |     |                                                                                                                                              |
| 20:00      |                                                                                                          |                                                                                        |     |                                                                                                                                              |



3月18日 研究発表会2日目 9:30-13:00 A会場～D会場

| 時間    | A会場                                                                                                                                                                                                                                      | B会場                                                                                                                                                                                                                                                                                    | C会場                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | D会場                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9:30  | <p>計算と最適化(2)</p> <p>2-A-10<br/>処理時間が制御可能なジョブをもつスケジューリング問題に対する効率的なアルゴリズム<br/>*塩浦昭義(東北大学情報科学研究科)</p> <p>2-A-11<br/>機械学習で使われる最適化手法の紹介<br/>*武田朗子(慶應義塾大学)</p> <p>2-A-12<br/>錐線形計画における錐の面的縮小と正則拡大およびその応用<br/>*村松正和(電気通信大学)<br/>脇隼人(電気通信大学)</p> | <p>都市のOR(2)</p> <p>2-B-10<br/>天空率規制による斜線規制緩和の下での建物容積最大化<br/>*小林隆史(筑波大学)<br/>青木充広(筑波大学)<br/>大澤義明(筑波大学)<br/>切田元(野村総合研究所)</p> <p>2-B-11<br/>呼損を伴う都市施設の適正な施設数<br/>*鵜飼孝盛(南山大学)</p> <p>2-B-12<br/>バス長制約付き線の施設配置問題に対する発見的解法の提案<br/>*堀江祐介(東京理科大学)<br/>田中健一(電気通信大学)<br/>沼田一道(東京理科大学)</p>        | <p>ゲーム理論(1)</p> <p>2-C-10<br/>検索連動型広告オークションのシミュレーション分析ー売り渋り効果ー<br/>川畑篤史(防衛大学校)<br/>*福田恵美子(防衛大学校)<br/>舩井道晴(東京工業大学)</p> <p>2-C-11<br/>ある努力配分の非0和ゲーム<br/>*寺岡義伸(近畿大学・経営学部)</p> <p>2-C-12<br/>探索者間で競争のある非ゼロ和探索ゲーム<br/>*宝崎隆祐(防衛大学校)</p>                                                                                                                                       | <p>在庫管理(1)</p> <p>2-D-10<br/>サプライチェーンにおける適正在庫配置<br/>*船越亘(富士通総研)</p> <p>2-D-11<br/>輸送方式の選択を考慮した動的ロットサイズ決定モデル<br/>*脇長宏行(南山大学)<br/>澤木勝茂(南山大学)</p> <p>2-D-12<br/>特別展示商品を対象とした多期間在庫管理モデル:商品固有の需要量が時間経過と共に減少する場合<br/>*川勝英史(流通科学大学 情報学部)<br/>三浦弘明(大阪大学 大学院 経済学研究科)</p> |
| 10:30 |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 10:45 | <p>計算と最適化(3)</p> <p>2-A-13<br/>離散凸解析とその応用<br/>*森口聡子(産業技術大学院大学)</p> <p>2-A-14<br/>ポートフォリオ最適化におけるノルム制約<br/>*後藤順哉(中央大学)<br/>武田朗子(慶應義塾大学)</p> <p>2-A-15<br/>アルゴリズムサイエンス分野における最適化ソフトウェアの実装方式<br/>*藤澤克樹(中央大学)</p>                              | <p>都市のOR(3)</p> <p>2-B-13<br/>訪問介護勤務表作成支援システムの構築<br/>*池上敦子(成蹊大学)<br/>足立幸子(成蹊大学)<br/>渋谷知子(成蹊大学)<br/>福島恵美(成蹊大学)</p> <p>2-B-14<br/>人口の空間的分布から見た都市のコンパクト性に関する基礎的考察<br/>*石井儀光(国土交通省国土技術政策総合研究所)</p> <p>2-B-15<br/>PFI事業におけるリターンとリスクの分担<br/>*高森寛(LEC会計大学院)<br/>高嶋隆太(東京大学)<br/>八木恭子(東京大学)</p> | <p>ゲーム理論(2)</p> <p>2-C-13<br/>他者への同調を考慮したコンプライアンス問題の不完備情報ゲームによる分析<br/>*亀倉孝志(関西大学大学院)<br/>中井暉久(関西大学)</p> <p>2-C-14<br/>Cheating Strategies for Gale-Shapley Algorithm with Complete Preference Lists<br/>KOBAYASHI Hirotatsu(Chuo University)<br/>*MATSUI Tomomi(Chuo University)</p> <p>2-C-15<br/>Bounded Rationality and Machine Game with NNTP<br/>*間遠伸一郎(宇都宮大学)</p> | <p>在庫管理(2)</p> <p>2-D-13<br/>需要変動リスクを低減する部品発注量算出方式の研究<br/>*細田順子((株)日立製作所 生産技術研究所)<br/>立石淳((株)日立製作所 生産技術研究所)</p> <p>2-D-14<br/>独占市場における消費者の出発時刻、移動時間を考慮した需要分布とその応用<br/>*三浦弘明(大阪大学)</p> <p>2-D-15<br/>複占市場における消費者の出発時刻、移動時間を考慮した需要分布とその応用<br/>*三浦弘明(大阪大学)</p>     |
| 11:45 | 昼休み                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 11:45 |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 13:00 |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                 |

※網掛けは企画セッション

3月18日 研究発表会2日目 9:30-13:00 E会場～S会場

| 時間    | E会場                                                                                                                                                  | F会場                                                                                                                                                                                                       | G会場 | S会場 |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 9:30  | 信頼性(3)<br>2-E-10<br>Partition Number and Redundant Number in Reliability<br><br>*Toshio Nakagawa(Aichi Institute of Technology)                      | 大学でのOR<br>2-F-10<br>POS分析とアンケートに基づく大学生協の食育向上の試み<br><br>*武市祥司(東京大学)<br>木村大地(日本電気)<br>五藤智久(日本電気)<br>仲尾由雄(富士通)<br>丸橋弘治(富士通研究所)<br>湯上伸弘(富士通研究所)<br>大本隆史(東京大学消費生活共同組合)<br>室田一雄(東京大学)                           |     |     |
|       | 2-E-11<br>ノンパラメトリック予測推論に基づいたソフトウェアの最適若化方策: 3ステップ適応的スケジューリング<br><br>*林坂弘一郎(神戸学院大学経営学部)<br>土肥正(広島大学大学院工学研究科情報工学専攻)                                     | 2-F-11<br>マルチエージェントセルオートマトン法による大学校舎内の避難流動シミュレーション<br><br>*大鑄史男(名古屋工業大学)<br>稗島 隆大(名古屋工業大学)                                                                                                                 |     |     |
|       | 2-E-12<br>楽譜情報の記憶性の分析と自動作曲アルゴリズムの提案<br><br>*田中裕俊(神奈川大学)<br>佐々木太良(神奈川大学)<br>成田清正(神奈川大学)                                                               | 2-F-12<br>電卓による演習を中心としたオペレーションズリサーチの授業<br><br>*宮地功(岡山理科大学)                                                                                                                                                |     |     |
| 10:30 |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                           |     |     |
| 時間    | E会場                                                                                                                                                  | F会場                                                                                                                                                                                                       | G会場 | S会場 |
| 10:45 | 最適化応用(2)<br>2-E-13<br>Optimal choice of the best available applicant in the full-information models with uncertain selection<br><br>*玉置光司(愛知大学、経営学部) | シミュレーション<br>2-F-13<br>一般化Niederreiter列の拡張とラテン・スーパーキューブ・サンプリング<br><br>*田村勉(格付投資情報センター)                                                                                                                     |     |     |
|       | 2-E-14<br>モデリング言語の構文解析を用いた数理計画法統合運用環境の改良<br><br>*野村晋也(関西大学大学院工学研究科)<br>植寛成(関西大学環境都市工学部)                                                              | 2-F-14<br>等間隔抽出メルセンヌツイスター部分列の均等分布性について<br><br>*諸星穂積(政策研究大学院大学)                                                                                                                                            |     |     |
|       | 2-E-15<br>MIPソルバーを用いたBIBDの構成法<br><br>*横谷大輔(防衛大学校理工学研究科)<br>山田武夫(防衛大学校情報工学科)                                                                          | 2-F-15<br>Transient and Asymptotic Analysis of Synchronization Processes in Assembly-Like Queues<br><br>David R. Alexander(University of Otago)<br>I.M. Premachandra(University of Otago)<br>*木村俊一(北海道大学) |     |     |
| 11:45 |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                           |     |     |
| 11:45 | 昼休み                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                           |     |     |
| 13:00 |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                           |     |     |

| 時間    | A会場                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | B会場                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | C会場                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | D会場                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13:00 | <p>地理情報の解析と視覚化(1)</p> <p>2-A-16<br/>視野を考慮した立体角指標に基づく街路景観の連続的評価</p> <p>*本間裕大(首都大学東京)<br/>栗田治(慶應義塾大学)</p> <p>2-A-17<br/>診療科別受診患者の空間分布図の比較から見える患者の病院選択行動の解析</p> <p>*松岡博(横浜南共済病院)<br/>鈴木久敏(筑波大学)<br/>石井徹光(国土技術政策総合研究所)</p> <p>2-A-18<br/>地図指摘法を用いた都市施設の建設希望位置に関する住民意識調査データの視覚化に関する研究</p> <p>*川向肇(兵庫県立大学)<br/>有馬昌宏(兵庫県立大学)</p> | <p>DEA(1)</p> <p>2-B-16<br/>複数のDMUから成る集合体の評価の方法—サッカー選手のデータを例として—</p> <p>*廣津信義(順天堂大学)<br/>上田徹(成蹊大学)</p> <p>2-B-17<br/>東海道新幹線停車駅における効率性評価と性能低下モデルの提案</p> <p>*日高啓太郎(スタートラクト株式会社)<br/>長島わかな(千葉工大)<br/>大澤慶吉(日大生産工)<br/>篠原正明(日大生産工)</p> <p>2-B-18<br/>企業の倒産分析から見たDEAとDEA-DAの比較</p> <p>*後藤美香((財)電力中央研究所)<br/>末吉俊幸(ニューメキシコ工科大学)</p>                                                                                                                                                   | <p>ゲーム理論(3)</p> <p>2-C-16<br/>Efficiency and Envy-Freeness in Fair Division Problems with Nonadditive Evaluations</p> <p>*佐柄信純(法政大学経済学部)<br/>Milan Vlach(School of Mathematics and Physics, Charles University)</p> <p>2-C-17<br/>Further considerations on a value for multi-alternative games with restricted coalitions under the equally divided spoils assumption</p> <p>*榎屋聡(大阪大学)<br/>乾口雅弘(大阪大学)</p> <p>2-C-18<br/>製品統合を伴った企業の水平的合併:代替性の変化が及ぼす効果</p> <p>松林伸生(慶應義塾大学)<br/>*橋本達也(慶應義塾大学大学院)</p> | <p>連続最適化</p> <p>2-D-16<br/>G-PSOによる多峰性関数の極値探索に関する数値的性能</p> <p>*杉野隆三郎(阿南高専)<br/>森住昇(阿南高専)</p> <p>2-D-17<br/>数式表現によらない関数の制約付き最適化</p> <p>*島田直樹((株)数理システム)<br/>田辺隆人((株)数理システム)<br/>山下浩((株)数理システム)</p> <p>2-D-18<br/>半正定値計画問題に対する内点法における逐次正定値判定の利用</p> <p>*原田耕平((株)数理システム)</p>                                                              |
| 14:00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 14:15 | <p>地理情報の解析と視覚化(2)</p> <p>2-A-19<br/>地図におけるラベル配置と略地図</p> <p>*今井桂子(中央大学理工学部情報工学科)</p> <p>2-A-20<br/>平面上の1施設k-centrum問題の等高線図</p> <p>*田村一軌((財)鉄道総合技術研究所)<br/>大澤義明(筑波大学)<br/>古藤浩(東北芸術工科大学)</p> <p>2-A-21<br/>クリギングによる都市内旅行時間の予測</p> <p>*三浦英俊(明海大学 不動産学部)</p>                                                                   | <p>DEA(2)</p> <p>2-B-19<br/>次世代スーパーコンピュータ施設立地評価</p> <p>*刀根薫(政策研究大学院大学)</p> <p>2-B-20<br/>Measuring inter-temporal efficiency and returns to scale in DEA: An application to Indian banking industry</p> <p>*Sahoo Biresh K(Amrita School of Business, India)<br/>刀根薫(政策研究大学院大学)<br/>Kerstens K(IESEG School of Management, France)</p> <p>2-B-21<br/>Technical Efficiency based on Cost Gradient Measure</p> <p>*筒井美樹((財)電力中央研究所)<br/>刀根薫(政策研究大学院大学)<br/>吉田雄一朗(政策研究大学院大学)</p> | <p>ゲーム理論(4)</p> <p>2-C-19<br/>「協力度」を考慮した戦略によるネットワーク上での協力の進化</p> <p>*岩田学(筑波大学大学院システム情報工学研究科)<br/>秋山英三(筑波大学大学院システム情報工学研究科)</p> <p>2-C-20<br/>Existence of an Equilibrium in Markov games with Strategic Complementarities</p> <p>*渡辺隆裕(首都大学東京)<br/>山下英明(首都大学東京)</p> <p>2-C-21<br/>調査費用を考慮した車輪型グラフ上の探索ゲーム</p> <p>*菊田健作(兵庫県立大学)</p>                                                                                                                                                                      | <p>離散最適化</p> <p>2-D-19<br/>最長路問題に対する次数2以下の点の除去処理とその分枝限定法での利用</p> <p>上道明生(シャープ株式会社)<br/>*宇野裕之(大阪府立大学理学系研究科)<br/>永持仁(京都大学情報学研究科)</p> <p>2-D-20<br/>最小経路費用木問題の下界値</p> <p>*阿久津勝俊(防衛大学校 理工学研究科)<br/>片岡靖詞(防衛大学校 情報工学科)</p> <p>2-D-21<br/>整数計画法による判別関数の区間推定(2)</p> <p>*新村秀一(成蹊大学)</p>                                                         |
| 15:15 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 15:30 | <p>地理情報の解析と視覚化(3)</p> <p>2-A-22<br/>地理情報システムへの数値計画エンジンの組込開発・施設配置問題を例として</p> <p>*多田明功((株)数理システム)<br/>佐藤誠((株)数理システム)<br/>藤井浩一((株)数理システム)</p> <p>2-A-23<br/>複数施設コンサート問題とその解法</p> <p>*田中健一(電気通信大学)</p>                                                                                                                        | <p>DEA(3)</p> <p>2-B-22<br/>マトリックス型組織へのNetwork DEAの適用と超効率値</p> <p>*天達洋文(成蹊大学工学研究科)<br/>上田徹(成蹊大学理工学部)</p> <p>2-B-23<br/>超効率モデルを含む統合DEAモデルの提案</p> <p>*上田徹(成蹊大学)<br/>天達洋文(成蹊大学)</p> <p>2-B-24<br/>Efficiency Measurement in an Enhanced DEA Framework</p> <p>福山博文(福岡大学)<br/>*関谷和之(静岡大学)</p>                                                                                                                                                                                      | <p>待ち行列</p> <p>2-C-22<br/>Exact asymptotics for a Levy-driven tandem queue with an intermediate input</p> <p>*宮沢政清(東京理科大学)<br/>Rolski, Tomasz( Wroclaw University)</p> <p>2-C-23<br/>置き換えのある最小待ち行列選択式M/PH/3待ち行列における定常分布の漸近特性</p> <p>*佐久間大(東京理科大学)</p> <p>2-C-24<br/>待ち行列の選択法について — ネットワーク型とジョブ持込み型 —</p> <p>*野中優(東京理科大学大学院)<br/>平野未来(東京理科大学)<br/>松波伊莉(東京理科大学)<br/>能上慎也(東京理科大学)</p>                                                                                                                   | <p>物流</p> <p>2-D-22<br/>ラダー型走行経路を用いたAGVシステムにおけるデッドロック回復問題の計算複雑性の解析</p> <p>*小泉賢司(豊橋技術科学大学 知識情報工学専攻)<br/>増山繁(豊橋技術科学大学 知識情報工学系)</p> <p>2-D-23<br/>凹コスト関数を持つ施設配置問題</p> <p>*井床利生(日本IBM 東京基礎研究所)<br/>松本雄介(日本IBM 東京基礎研究所)</p> <p>2-D-24<br/>集合分割を用いた鉄鋼製品輸送船の船舶スケジューリング</p> <p>*瀬田剛広((独)海上技術安全研究所)<br/>小林和博((独)海上技術安全研究所)<br/>久保幹雄(東京海洋大学)</p> |
| 16:30 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

※網掛けは企画セッション

3月18日 研究発表会2日目 13:00-16:30 E会場～S会場

| 時間    | E会場                                                                                                                                                                                                                                                                                     | F会場                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | G会場 | S会場 |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 13:00 | <p>組合せ論</p> <p>2-E-16<br/>ビンパッキング評価関数の配送経路問題への適用</p> <p>*岡野裕之(日本IBM東京基礎研究所)</p> <p>2-E-17<br/>Enumeration of Perfect Sequences of Chordal Graph</p> <p>*松井泰子(東海大学)<br/>上原隆平(北陸先端科学技術大学院大学)<br/>宇野毅明(国立情報学研究所)</p> <p>2-E-18<br/>ハミング距離の短い文字列ベア列挙アルゴリズムと解析ツール</p> <p>*宇野毅明(国立情報学研究所)</p> | <p>投資戦略</p> <p>2-F-16<br/>Alternative investments, debt financing, and optimal capital</p> <p>*高嶋隆太(東京大学)<br/>後藤允(早稲田大学)<br/>辻村元男(龍谷大学)</p> <p>2-F-17<br/>Financing and Investment under Different Debt Structures</p> <p>*田園(京都大学)<br/>芝田隆志(首都大学東京)</p> <p>2-F-18<br/>有限期間における最適投資戦略と資本構成</p> <p>*八木恭子(東京大学)<br/>高嶋隆太(東京大学)<br/>澤木勝茂(南山大学)</p> |     |     |
| 14:00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |     |
| 時間    | E会場                                                                                                                                                                                                                                                                                     | F会場                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | G会場 | S会場 |
| 14:15 | <p>スケジューリング</p> <p>2-E-19<br/>日本OR学会研究発表会プログラムの自動作成</p> <p>*藤井靖大(南山大学)<br/>佐々木美裕(南山大学)<br/>鈴木敦夫(南山大学)</p> <p>2-E-20<br/>災害時の事業継続に向けた効果的な事前/事後対策の選定手法</p> <p>*副島紀代((株)大林組 技術研究所)</p> <p>2-E-21<br/>自爆テロ犯の出現確率を逐次推定する最適警備員派遣計画</p> <p>*小宮享(防衛大学校)</p>                                     | <p>価格付け</p> <p>2-F-19<br/>数理計画によるスウィング・オプションの価格付け</p> <p>*田代雄介(東京大学)</p> <p>2-F-20<br/>消費者の参照効果を考慮した割引販売問題に関する一考察</p> <p>*小出武(流通科学大学)<br/>三道弘明(大阪大学大学院)</p> <p>2-F-21<br/>2次元の状態変数を持つリアルオプション</p> <p>*西原理(大阪大学)</p>                                                                                                                             |     |     |
| 15:15 |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |     |
| 時間    | E会場                                                                                                                                                                                                                                                                                     | F会場                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | G会場 | S会場 |
| 15:30 |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |     |
| 16:30 |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |     |