

日本オペレーションズ・リサーチ学会北海道支部

平成 27 年度 支部総会、第1回運営委員会

日時:平成 27 年 4 月 14 日(火) 18:00～19:00

場所:小樽商大札幌サテライト 小講義室 (札幌市中央区北 5 条西 5 丁目 7 番地)

次第

1. 開会の辞
2. 資格審査
3. 支部長挨拶
4. 議題
 - (1)平成 26 年度事業報告
 - (2)平成 26 年度収支決算報告ならびに監査報告
 - (3)平成 27 年度役員(案)
 - (4)平成 27 年度事業計画(案)
 - (5)平成 27 年度予算(案)
 - (6)その他
5. 閉会の辞

議題

(1)平成 26 年度事業報告

1. 通常総会

日時:平成 26 年 3 月 26 日 18:30～19:00

場所:札幌市手稲区前田 7 条 15 丁目 北海道科学大学 G 棟 G205 室

議題:

- (1) 平成 25 年度事業報告
- (2) 平成 25 年度収支決算報告ならびに監査報告
- (3) 平成 26 年度事業計画(案)
- (4) 平成 26 年度予算(案)
- (5) 平成 26 年度役員(案)
- (6) その他

2. 運営委員会

日時:平成 26 年 3 月 26 日 18:00～18:30

場所:札幌市手稲区前田 7 条 15 丁目 北海道科学大学 G 棟 G205 室

議題:

- (1) 平成 25 年度事業報告
- (2) 平成 25 年度収支決算報告ならびに監査報告
- (3) 平成 26 年度事業計画(案)
- (4) 平成 26 年度予算(案)
- (5) 平成 26 年度役員(案)
- (6) その他

3. 講演会

(1) 第1回講演会

日時:平成 26 年 12 月 19 日(金) 18:00~20:00

場所:小樽商大札幌サテライト 中講義室 (札幌市中央区北 5 条西 5 丁目 7 番地)

講演 1

テーマ:地域デジタルアーカイブの構築と歴史資料の Linked Open Data 化による活用

講師:奥野 拓 氏(公立はこだて未来大学)

概要:Linked Open Data に関する技術的解説を行い, 更に, LOD を利用した研究動向, 及び, 研究事例について説明した. 更に, 現在, 函館が有する歴史資料とその LOD 化, LOD 化によるデータの活用方法について解説を行った.

講演 2

テーマ:カーリング科学に向けて ~冬季スポーツ工学と戦術支援技術~

講師:榊井文人 氏(北見工業大学)

概要:カーリングとはどのようなスポーツかルール及び現状について解説し, カーリング競技を IT 技術により支援する方法について説明した. 具体的には, IT を利用した試合内容の分析, 分析結果に基づく戦略支援についての解説を行い, それを実現するための携帯端末向けのアプリケーションについて説明した.

(2) 第2回講演会

日時:平成 27 年 2 月 20 日(金) 18:00~20:00

場所:小樽商大札幌サテライト中講義室 (札幌市中央区北 5 条西 5 丁目 7 番地)

講演 1

テーマ:観光におけるシリアスゲームとゲーミフィケーション

講師:齊藤 一 氏(北海道情報大学)

概要:シリアスゲームとゲーミフィケーションの近年の研究動向を, プロジェクトマネージャの業務を疑似体験できるシリアスゲーム『TOYOSU ON』の開発例を通して説明した. また, 観光情報学におけるシリアスゲームとゲーミフィケーションの活用事例を, 江別まち歩きシリアスゲーム『BRICK STORY』を中心に説明した.

講演 2

テーマ:スタートアップにおける資本戦略

講師:松村 佑貴(LIP INC.)

概要:スタートアップにおける国内外の資金調達に関する講演. 立ち上げから事業 EXIT までの資本戦略のメカニズム, 資金調達の種類, 資本戦略の事例, 投資契約の交渉法等, スタートアップがアイデアフェーズから資金調達に至るまでの実践的方法が示された.

4. 研究会

(1) 北海道支部サマースクール 2014

日時: 2014年8月6日(水)~7日(木)

場所: 斜里町公民館(夢ホール知床・会議室)(北海道斜里郡斜里町本町4番地)

共催: 「評価のOR」研究部会

プログラム:

8月6日(水)

「評価のOR」研究部会・特別セッション

< 9:30 - 10:30 > “An Illustrated Guide to the ANALYTIC HIERARCHY PROCESS and the ANALYTIC NETWORK PROCESS”, 関谷和之(静岡大学・大学院工学研究科数理システム工学専攻)

< 10:30 - 11:30 > 「DEA とスポーツチーム・選手の評価」廣津信義(順天堂大学・大学院スポーツ健康科学研究科)

OR 一般

< 2:00 - 3:00 > ”A Subexponential Fixed Parameter Algorithm for Partial Edge Dominating Set,” *土中哲秀(九州大学大学院経済学府)、小野廣隆(九州大学大学院経済学研究院)

< 3:00 - 4:00 > “A Hybrid approach of optimization and sampling for robust portfolio selection,” *Omar Rifki, Hirotaka Ono (Department of Economic Engineering, Graduate School of Economics, Kyushu University)

< 4:00 - 5:00 > 「ネットワークとゲーム理論」舛井道晴(石巻専修大学・経営学部)

8月7日(木)

ファイナンス

< 9:30 - 10:30 > ”Analysis on the Optimal Default Boundaries where Firm’s Cross-ownership of Debts and Equities is Present,” 鈴木輝好(北海道大学大学院経済学研究科), *八木恭子(秋田県立大学・システム科学技術学部)

< 10:30 - 11:30 > “A portfolio risk evaluation model including huge loss events derived from market prices: to continuous-time version”, 室町幸雄(首都大学東京・社会科学研究所)

ファイナンス

< 2:00 - 3:00 > “Optimal policy for attracting FDI: Investment cost subsidy versus tax rate reduction,” 木島正明(首都大学東京・社会科学研究所), *田園(龍谷大学・経済学部現代経済学科)

< 3:00 - 4:00 > “On the Impulse Control Problem with Outside Jumps,” 後藤允(北海道大学・大学院経済学研究科)

(2) Winter Workshop on Operations Research, Finance and Mathematics, 2015

Venue: Yubari Mt. Racey, Hokkaido, Japan

Date: Feb. 16th (arriving date) – 21th (departure date), 2015.

Program

17th Feb.

Chair: Masaaki Kijima

9:00 – 9:50 Mikhail Zhitlukhin, Steklov Mathematical Institute, Moscow, Russia, “On the distribution of the maximum of a fractional Brownian motion”

10:00 – 10:50 Alexey Muravlev, Steklov Mathematical Institute, Moscow, Russia, TBA

Chair: Juri Hinz

11:00 – 11:50 Yukio Muromachi, Tokyo Metropolitan University, TBA

Lecture:

14:00 – 17:00 Makoto Goto, Hokkaido University, “Introduction to Real Option Analysis Part I”

18th Feb.

Chair: Konstantin Borovkov

9:00 – 9:50 Lioudmila Vostrikova, Universite d’Angers, France, “Perpetuities modeling and integrals of exponentials of processes with independent increments”

10:00 – 10:50 Takashi Shibata, Tokyo Metropolitan University, “Investment-based financing constraints and debt renegotiation”

Chair: Yukio Muromachi

11:00 – 11:50 Keita Owari, University of Tokyo, TBA

Lecture:

14:00 – 17:00 Makoto Goto, Hokkaido University, “Introduction to Real Option Analysis Part II”

19th Feb.

Chair: Lioudmila Vostrikova

9:00 – 9:50 Konstantin Borovkov, The University of Melbourne, “Single large jump asymptotics zones for large deviation probabilities”

10:00 – 10:50 Juri Hinz, University of Technology Sydney, Australia, “High-dimensional statistics and temporarily dependencies in high-frequency data”

Chair: Keita Owari

11:00 – 11:50 Teruyoshi Suzuki, Hokkaido University, , “Endogenous Default Model with Firms’ Cross-holdings of Debts and Equities,”

Lecture:

14:00 – 17:00 Makoto Goto, Hokkaido University, “Introduction to Real Option Analysis Part III”

20th Feb.

Chair: Teruyoshi Suzuki

9:00 – 9:50 Alex Novikov, University of Technology Sydney, Australia, “Pricing of multi-asset spread and Asian-type options”

10:00 – 10:50 Yuri Kabanov, University of Franche-Comté, Besançon, France, TBA

11:00 – 11:50 Anastasia Ellanskaya, Universite d’Angers, France, TBA

5. 普及活動およびその他の活動

Web ページ更新(随時)

シンポジウム

2014 年秋季シンポジウム (第 72 回) 実行委員長 加地太一(小樽商科大学)

テーマ:メタヒューリスティクスの新たなる挑戦

日程:2014 年 8 月 27 日(水) 13:00~17:30

会場:北海道科学大学 5号館1階5106室 札幌市手稲区前田7条15丁目4番1号

秋季研究発表会

2014 年秋季研究発表会 実行委員長 大堀隆文(北海道科学大学)

テーマ:OR の普及

日程:2014 年 8 月 28 日(木)~29 日(金)

会場 北海道科学大学 札幌市手稲区前田7条15丁目4番1号

(2)平成 26 年度収支決算報告書(案)

1. 収支決算書(支部運営費)

自)平成 26 年 3 月 1 日

至)平成 27 年 2 月 28 日

| 科 目 | 予算額(円) | 決算額(円) | 備 考 |
|--------|---------|---------|------------|
| (収入の部) | | | |
| 本部交付金 | 180,400 | 180,400 | |
| 参加費 | 30,000 | 132,000 | ワークショップ |
| 雑収入 | - | 36 | 利息収入 |
| 合 計 | 210,400 | 312,436 | |
| (支出の部) | | | |
| 会議費 | 50,000 | 49,400 | ワークショップ |
| 講演会費 | 120,000 | 178,749 | 講演会講師謝礼・旅費 |
| 研究会費 | 20,000 | 76,003 | ワークショップ |
| 通信費 | 0 | 0 | |
| 交通費 | 10,000 | 0 | |
| 事務費 | 4,000 | 324 | 振込手数料 |
| 予備費 | 6,400 | 0 | |
| 本部返還金 | - | 7,960 | |
| 合 計 | 210,400 | 312,436 | |

監査報告書

現金残高証明書

平成27年 4月 14日

保有現金 ¥0 について

相違ないことを証明いたします。

監事 木下正博 印 

監事 大坪品 印 

(3)平成 27 年度日本OR学会北海道支部役員(案)

支部役員・運営委員名簿参照のこと

(4)平成 27 年度事業計画(案)

1. 通常総会

日時:平成 27 年 4 月 14 日(火) 18:00~19:00

場所:小樽商大札幌サテライト 小講義室 (札幌市中央区北 5 条西 5 丁目 7 番地)

議題:平成 26 年度事業報告・決算報告,平成 27 年度事業計画・予算(案),他

2. 運営委員会

1~2回開催予定

3. 講演会, 研究会

2回程度開催予定

4. 普及活動およびその他の活動

ホームページの更新, 他

(5)平成 27 年度支部運営費予算(案)

| 収 入 | | 支 出 | |
|---------|----------|-------|----------|
| 科 目 | 金 額(円) | 科 目 | 金 額(円) |
| 本部交付金 | 234, 200 | 会議費 | 50, 000 |
| 参加費 | 30, 000 | 講演会費 | 120, 000 |
| 雑収入(利息) | 20 | 研究会費 | 60, 000 |
| | | 事務費 | 4, 000 |
| | | 消耗品費 | 1, 000 |
| | | 源泉税返還 | 10, 000 |
| | | 雑費 | 10, 000 |
| | | 予備費 | 9, 220 |
| 収入合計 | 264, 220 | 支出合計 | 264, 220 |