

(社)日本オペレーションズ・リサーチ学会
平成17年度第1回 OR セミナー
『最適化の時代 大規模な現実問題の解決によるイノベーション』
～アルゴリズム もう1つの革命 この10年間の進歩～

開催趣旨:

近年、最適化アルゴリズムの進化により、大規模な現実問題の解決が可能となり、オペレーションズ・リサーチの現実への適用が急速に進んでいる。IT革命は、インターネットや高速回線等の通信技術の革新とムーアの法則で有名なCPU速度の高速化が強調される傾向にあるが、最適化アルゴリズムの進化は、これらと同様、もしくはこれら以上に現実のイノベーションに貢献しているのである。

本セミナーでは、その進化の歴史を振り返ると共に、過去10年における国内外の現実への適用事例を概観することにより、オペレーションズ・リサーチの今後を展望したい。

尚、参加者には、最適化への飽くなき挑戦において、情熱を傾けた数々のエンジニアのドラマを綴った「整数計画法の物語ー最適化の時代ー役に立つ一次式」(近刊:今野浩著)を配布する予定である。

日時:

平成17年12月8日(木) 10:00~17:30

会場:

株式会社 野村総合研究所 木場総合センター (12F)

〒135-0042 東京都江東区木場1-5-25 タワーS棟(受付12階)

《交通》 地下鉄東西線木場駅4番出口より深川ギャザリア方面へ徒歩5分

《地図のURL》 http://www.nri.co.jp/company/map/nri_kiba.html

コーディネーター: (株)野村総合研究所 SCMコンサルティング室 室長 藤野 直明(OR学会理事)

プログラム:

(1)「整数計画法ー最適化アルゴリズムの進化とオペレーションズ・リサーチの現実問題への適用」

日本OR学会 会長・中央大学 教授 今野 浩 (Konno Hiroshi)

(2)「最適化技術の大規模な現実問題への適用動向と展望」(仮題)

Chief Science Officer(CSO) and President of ILOG's Technical Advisory Board

ロバート・ビクスビー (Dr.Robert Bixby)

(3)「鉄道システムにおける最適化アルゴリズムの活用」(仮題)

(株)ジェイアール東日本情報システム システム開発本部

清水 宏之 (Shimizu Hiroyuki)

(4)「化学プラント制御における最適化アルゴリズムの活用」(仮題)

三菱化学エンジニアリング(株) (講演者 調整中)

(5)「鉄鋼産業における最適化アルゴリズムの活用」(仮題)

新日鉄ソリューションズ(株) 技術本部 システム研究開発センター 先端アプリケーション研究部

ビジネスソリューショングループリーダー 上席研究員 井上 和佳 (Inoue Kazuyoshi)

協力: アイログ(株) <http://www.ilog.co.jp/>

テキスト: 当日会場にて配布

参加費: 正・賛助会員 25,000円, 学生会員 5,000円, 非会員 30,000円(テキスト代込み)

申し込み方法: 12月5日(月)までに学会事務局へ E-mail または FAX にて

E-mail: kenkyu@orsj.or.jp, FAX: 03(3815)3352

問合せ先: (社)日本オペレーションズ・リサーチ学会事務局 Tel: 03(3815)3351

〒113-0032 文京区弥生 2-4-16 学会センタービル内

(社)日本オペレーションズ・リサーチ学会 宛

FAX : 03-3815-3352 E-mail: kenkyu@orsj.or.jp

平成17年度第1回ORセミナー

「最適化の時代 大規模な現実問題の解決によるイノベーション」

参加申込書

平成 年 月 日

参加者氏名 (会員番号)	
勤務先 (又は学校名)	
勤務先住所 (又は自宅住所) Tel/Fax	〒
E-mail	
参加費	正・賛助会員: ¥25,000 名 / 学生会員: ¥5,000 名 非会員 : ¥30,000 名
支払方法	1. 銀行振込: 東京三菱銀行 千駄木支店 普通 0011000 三井住友銀行 白山支店 普通 697496 みずほ銀行 根津支店 普通 1530801 2. 郵便振替: 東京 00190-6-79492 *上記1,2の口座名は社団法人日本オペレーションズ・リサーチ学会 3. 現金書留 4. その他(当日現金で)
支払予定日	年 月 日 請求書: 不要 / 要 (宛名:) (送付先:)