

## NTT データグループの株式会社数理システムが

平成 24 年度データ解析コンペティション課題設定部門に出場し

### ～最優秀賞を受賞しました！～

データ解析コンペティションは、日本オペレーションズ・リサーチ学会 (<http://www.orsj.or.jp/>) をはじめとする 7 つの研究グループが主催する国内最大の分析コンペです。

今年で 19 回目の開催となる本コンペには過去最大の 76 チームがエントリー (課題設定部門には 32 チームがエントリー)、総勢 400 名が参加しました。

数理システムからは、入社 3 ～ 5 年の若手データサイエンティスト

岩永 二郎 (データマイニング部)

鍋谷 昂一 (ビジネスインテリジェンス推進センタ)

梶原 悠 (データマイニング部)

五十嵐 健太 (データマイニング部)

が参加し、予選にあたる日本オペレーションズ・リサーチ学会では殊勲賞(1位)を受賞、本選においては最優秀賞を受賞するという素晴らしい成績を残すことができました。

今回のコンペは、リクルート社の住宅ポータルサイト SUUMO を題材にユーザのページビュー/資料請求を予測するという課題でした。現実のビッグデータを分析するというコンペ過去最難関の課題に対して、数理システム社開発のソフトウェア(Visual Mining Studio・Big Data Module・NUOPT)を利用して分析を行い、参加チーム最高スコアを獲得しました。

また、データ分析に数理計画法という技術(現象を数式で表現して問題を解決する手法)を利用して予測精度の向上を実現したことは、審査員に新規性の点でも高く評価されました。データマイニングの根幹に数理計画法を適用して有効性を示せたことは学術的にも重要な価値が認められます。

株式会社数理システムは、数理学とコンピュータサイエンスを基礎技術とする企業で、データ分析と最適化の技術を得意とします。平成 24 年 2 月に NTT データグループに参入しており、アカデミックの成果を実際のビジネスに応用させているフロンティアの企業です。

#### 【各商品のご紹介】

\* Visual Mining Studio

<http://www.msi.co.jp/vmstudio/index.html>

\* Big Data Module

<http://www.msi.co.jp/bdmodule/index.html>

\* NUOPT

<http://www.msi.co.jp/nuopt/>

以 上