



新日鉄ソリューションズ、米国サルフォード社の 高精度データマイニングツール「SLFD」の日本販売を開始

新日鉄ソリューションズ株式会社（本社：東京都中央区新川二丁目 20-15、代表取締役社長：北川三雄、以下、新日鉄ソリューションズ）はこの度、米国 Salford Systems 社（以下、サルフォード社）と、日本での販売代理店契約を結び、サルフォード社の高精度の予測モデル構築に最適なデータマイニングツール日本語版「SLFD」の販売を開始致しました。

情報化の進展に伴い、加速度的に増大している情報の高度活用は、経営の浮沈を握る重要な経営課題です。特に蓄積された情報を基にその関連性や規則性を分析し、活用していくデータマイニングは近年、マーケティングや金融分野で注目されている技術の一つです。ただ、実際の現場では、限られた時間で不完全なデータから有用な規則性を見つけ出す必要があり、構築したモデルの予測精度やデータマイニングツールの操作性が課題となっておりました。

「SLFD」は、確率勾配ブースティングという新しいブースティングの手法を用いることにより、データ加工が困難な場合でも手軽に精度の高い予測モデルを構築することが可能です。「SLFD」で構築したモデルは、金融機関の与信審査モデルやマーケティングにおける有望顧客の発見、電話会社の契約者チャーン分析、治療薬開発での化学物質の有効性予測など、特に予測モデルの精度の高さが業務の効率性に直結するような課題で有効性を発揮します。また高速化アルゴリズムにより、従来のブースティング手法に比べて、モデル構築にかかる時間が短縮されており、通常スペックの PC でも十分に分析を行うことができます。「SLFD」は、モデル構築に必要なパラメータを簡単に設定することが可能で、視覚的に分かりやすい結果の表示画面を備えるなど、精度の高さに加えて、「誰にでも簡単に使える」という側面も持っています。

「SLFD」は、大学、研究機関、企業等においてモデル構築を行っている皆様に、高精度モデル構築の新しい選択肢を提供いたします。

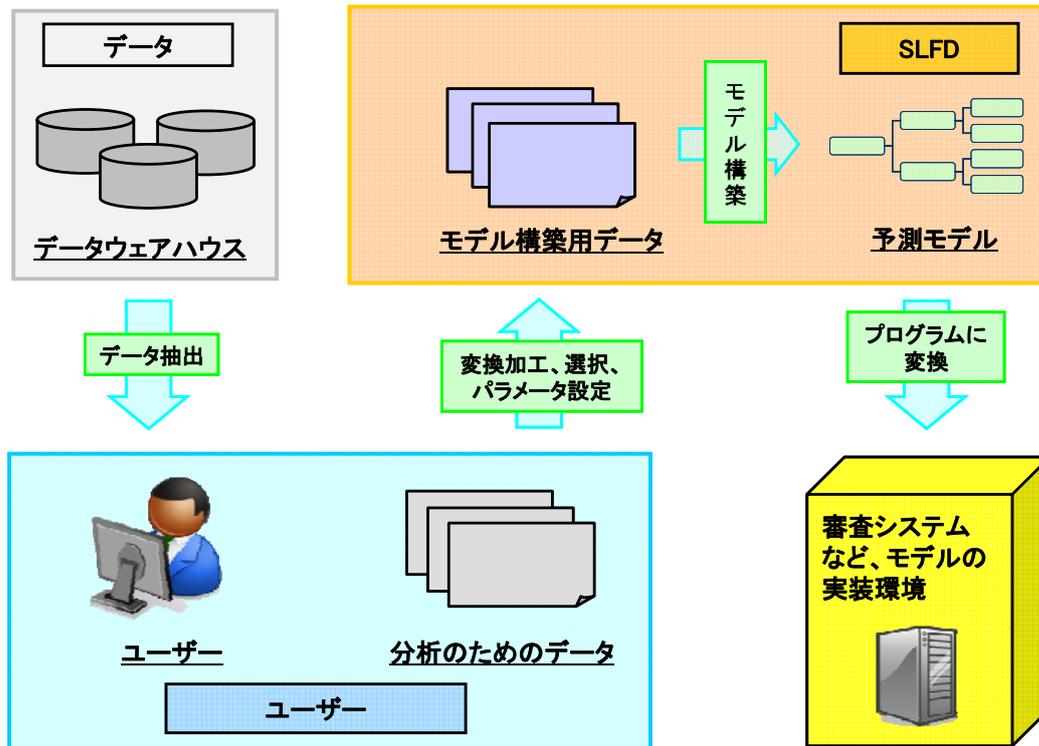
新日鉄ソリューションズでは、金融分野を中心に 20 年以上にわたるデータマイニング分析の実績と多数の専門家を有する子会社の株式会社金融エンジニアリング・グループ（以下、FEG）と協力し、「SLFD」を用いたモデル構築のコンサルティング、ユーザートレーニング等を合せてご提供致します。

新日鉄ソリューションズは、今年度の販売目標として「SLFD」を 20 セット提供することを目指しております。

以 上

【参考】

☆ SLFDを使ったデータマイニング(イメージ)



☆SLFD の実績

- ① デューク大学 Teradata CRM センター主催 チャーンモデリングトーナメント 2002 第 1 位 (サルフォード 社)
- ② KDD Cup 2009 “Slow Track” 部門 第 2 位 (FEG)
2009 年に、当社子会社の株式会社金融エンジニアリング・グループ (以下、FEG) が国際的なデータマイニングの競技会である KDD Cup において、国内企業として初めて第 2 位を獲得した際にも、この「SLFD」が使用されました。

☆SLFD 製品概要

- 確率勾配ブースティングによる高精度予測モデルの構築
- ディシジョンツリーモデルの構築
- 簡単で使いやすいモデルのパラメータ設定
- テキストファイル、Microsoft Excel®、SAS®形式ファイルのデータの取り込み
- 構築したモデルの C 言語、SAS®、Java®、PMML プログラムへの変換

☆新日鉄ソリューションズ株式会社 概要

- 資本金：129 億円
- 本社所在地：東京都中央区新川二丁目 20-15
- 設立：1980 年 10 月 1 日
- 事業内容：
 - ✓ 経営及びシステムに関するコンサルテーション
 - ✓ 情報システムに関する企画・設計・開発・構築・運用・保守及び管理
 - ✓ 情報システムに関するソフトウェア及びハードウェアの開発・製造並びに販売及び賃貸
 - ✓ IT を用いたアウトソーシングサービスその他各種サービス
- 売上高：1,522 億円 (連結) 1,350 億円 (単独) [2010 年 3 月期]
- 従業員数：4,848 名 (連結) 2,424 名 (単独) [2010 年 3 月 31 日現在]

☆株式会社金融エンジニアリング・グループ(FEG) 概要

- 資本金：9,938万625円
- 本社所在地：東京都中央区新川二丁目27-1 東京住友ツインビルディング（東館）10F
- 設立：1989年4月
- 事業内容：金融分野の数理分析およびデータマイニングを中心とする調査、分析、コンサルティング、ならびにソフトウェア開発
- 売上高：1,632百万円[2009年3月期]
- 従業員数：76人[2010年4月1日現在]

☆Salford Systems 社について

Salford Systems 社は、1983年に設立されました。欧米を中心に、テレコム、交通、銀行、金融機関、保険会社、医療、製造、小売業などにわたる業種に、モデル構築のためのソフトウェアとコンサルティングを提供しています。Salford Systems 社の製品は、主要な300の大学を含む、3,500サイトにインストールされており、欧米の主要な企業も顧客の中に含まれています。

【本件に関するお問い合わせ先】

新日鉄ソリューションズ株式会社

金融ソリューション事業本部 ソリューション企画推進部 坪野松（つぼのまつ）

TEL:03-5117-3477

株式会社金融エンジニアリング・グループ コンサルティング本部 小林

TEL:03-5117-9000

【本件に関する報道関係からのお問い合わせ先】

新日鉄ソリューションズ株式会社 総務部 広報・IR室 巖主

TEL:03-5117-6012 E-mail: press@ns-sol.co.jp

- SLFD は、新日鉄ソリューションズ株式会社の登録商標です。
- Microsoft Excel は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。
- SAS は米国およびその他の国における SAS Institute Inc. の登録商標です。
- その他本文記載の会社名及び製品名は、それぞれの各社の商標又は登録商標です。