

## 東京大学伊庭研究室との「GAGP」を応用した

### FX取引の最適化に関する産学共同研究への着手のお知らせ

株式会社外為どっとコム(以下「外為どっとコム」、本社:東京都港区、代表取締役社長:大畑敏久)では、国立大学法人東京大学伊庭研究室(以下「伊庭研究室」、所属:工学系研究科電気系工学専攻融合情報学コース、代表:伊庭斉志教授)との共同※により、「GAGP」の手法を応用したFX(外国為替保証金取引)の最適化に関する研究に着手することで合意に達したことをお知らせいたします。今回のような産学共同研究は、外為どっとコムでは初の試みとなります。

GAGPとは、「遺伝的アルゴリズム」(GA: Genetic Algorithms)および「遺伝的プログラミング」(GP: Genetic Programming)の英文頭文字の略語です。このうち「遺伝的アルゴリズム」とは、交叉や突然変異、淘汰など、生物の進化論の概念をデータ解析に持ち込み、その最適解の探索などを行なう手法のことをいいます。また「遺伝的プログラミング」とは、遺伝的アルゴリズムにおける遺伝子型をグラフ構造(木構造)表現が扱えるように拡張したもので、プログラムの生成や学習、推論、概念の形成などに応用させることを目的とした手法を指します。

外為どっとコムは伊庭研究室と共同で、このGAGPをFX取引の最適化に応用できるかどうかの研究、具体的にはGAGPの概念をベースにした有効性の高いシステムトレーディング手法の探求と開発を行なうこととなります。そして本研究を通じて得られた成果をパッケージ化して提供することにより、FX取引における収益性の向上、ひいては個人投資家の皆様の新たな資産運用手段としてのサービス確立を目指します。

外為どっとコムでは今回のGAGP応用研究のみならず、今後も大学などの教育機関と連携してFXに関連する産学共同研究に積極的に取り組み、その研究成果を個人投資家の皆様にあまねく還元できるような新サービス提供の可能性を模索してゆく所存です。

※ 本共同研究には、伊庭研究室および外為どっとコムのほか、株式会社モバイルインターネットテクノロジー(本社:東京都渋谷区、代表取締役社長:白土良一)も参画しております。

#### 【会社概要】

株式会社外為どっとコム 代表取締役社長: 大畑 敏久

所在地: 〒105-0021 東京都港区東新橋2丁目8番1号

URL: <http://www.gaitame.com/>

主たる業務: 個人を中心とした一般投資者を対象として、インターネットを通じた店頭による外国為替保証

金取引事業

金融商品取引業者 登録番号： 関東財務局長(金商)第262号 / 金融先物取引業協会(会員番号1509)

【本件に関するお問い合わせ先】

株式会社外為どっとコム

担当： 中澤(ナカザワ)、渡辺(ワタナベ)

TEL： 03-5733-3061 (受付時間:8時~19時)

FAX： 03-5733-3062

E-Mail: [info@gaitame.com](mailto:info@gaitame.com)