

## 琉球大学との産学連携による人工知能（AI）を用いた為替のトレンド予測に関する共同研究を開始

FX(外国為替保証金取引)を取り扱う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:竹内 淳)は、国立大学法人琉球大学(以下「琉球大学」、沖縄県西原町、学長:大城肇)と個人投資家向け資産運用ロボットを将来的に提供するため、今般「人工知能(以下、AI)を用いた為替のトレンド予測」に関する共同研究契約を締結しました。外為どっとコムでは 2005 年に沖縄支店(沖縄県浦添市)を開設し重要な事業拠点として位置づけております。琉球大学としては、FX 業界との産学連携は初めてであり、このたびは当社沖縄支店とともに“沖縄を起点とした産学連携”として取り組みます。

### 【背景と研究概要】

近年、センサーやコンピュータの性能向上によって様々なデータの収集が可能になったことで、蓄積された膨大なデータを分析し活用するための AI 技術が注目を浴びています。とくに deep learning と呼ばれる多層構造の neural network は、データに含まれる特徴を自動で発見することができるため、音声・画像認識の分野で広く活用されています。

琉球大学では、今回の共同研究でこの deep learning をはじめとする AI 技術を用い、FX に関連したビッグデータから相場変動の特徴を発見することで、為替のトレンド予測を目標にしております。

外為どっとコム沖縄支店は、地域密着を目指した様々な取り組みを行っており、本研究においても、沖縄発として共同研究を進めてまいります。また、本研究の成果を活かし、お客様の視点で必要とされるサービスの拡充を目指してまいります。



外為どっとコムでは従来からの個人投資家向けサービスに留まらず、時代のすう勢に合わせたサービスの開発および提供に、今後も役職員一同尽力する所存でございます。

---

**【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: 畑(ハタ)

TEL: 03-5733-3463 (受付時間: 9時~17時)

FAX: 03-5733-3063

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

---

**【株式会社外為どっとコム】**

所在地: 〒105-0021 東京都港区東新橋2丁目8番1号

代表者: 代表取締役社長 竹内 淳

資本金: 778,500,000 円

事業内容: 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

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

---

**【国立大学法人琉球大学】**

所在地: 〒903-0213 沖縄県中頭郡西原町字千原1番地

学長 大城 肇

URL: <http://www.u-ryukyu.ac.jp/>

〈国立大学法人琉球大学工学部 宮田研究室〉

「AIによるデータからの知識発見と未来予測」をテーマに、脳科学や心理学など様々な分野に AI を適用し、「生き物の思考」を理解することを目標に日々研究を行っています。

外国為替保証金取引は元本や利益を保証するものではなく、相場の変動や金利差により損失が生じる場合がございます。お取引の前に充分内容を理解し、ご自身の判断でお取り組みください。

【注】お客様がお預けになった保証金額以上のお取引額で取引を行うため、保証金以上の損失が出る場合がございます。また取引レートには売値と買値に差が生じます。

〈取引形態: 店頭外国為替保証金取引 委託保証金: 『外貨ネクストネオ』各通貨の基準レートにより計算された取引金額の保証金率 4%以上に設定(法人のお客様は、保証金率 1%以上となる額または金融先物取引業協会が算出した通貨ペアごとの為替リスク想定比率を取引の額に乗じて得た額のうち、いずれか高い額以上の委託保証金が必要となります。為替リスク想定比率とは、金融商品取引業等に関する内閣府令第 117 条第 27 項第 1 号に規定される定量的計算モデルを用い算出します) 売買手数料: 『外貨ネクストネオ』手数料 0 円〉

株式会社外為どっとコム 〒105-0021 東京都港区東新橋 2-8-1 パラッツォアステック 4 階

TEL: 03-5733-3065