

報道関係者各位

平成 27 年 11 月 26 日  
株式会社ブロードバンドタワー

**ブロードバンドタワーと京大宇宙総合学研究ユニット  
データサイエンスアワード 2015 奨励賞を受賞  
～データサイエンティストの育成と地位の向上に貢献～**

株式会社ブロードバンドタワー(本社:東京都千代田区、代表取締役会長兼社長 CEO:藤原 洋、以下「ブロードバンドタワー」又は「当社」コード番号:3776 ジャスダック)は、このたび京都大学宇宙総合学研究ユニットと共同で、一般社団法人データサイエンティスト協会(所在地:東京都港区、代表理事:草野隆史、以下「データサイエンティスト協会」)が主催する「データサイエンスアワード 2015」奨励賞を受賞いたしましたので、お知らせいたします。

京都大学宇宙総合学研究ユニットは、幅広い分野の研究者を擁する総合大学としての京都大学の強みを活かし、宇宙理工学に関する基礎研究と融合領域の学問の開拓を目的に 2008 年 4 月より発足した、部局横断型の組織であり、宇宙科学とコンピュータ科学、人文・社会科学の知見を融合することで新たな学問領域「宇宙総合学」を開拓することを目指しています。当社は 2012 年 10 月から同ユニットに参加し、ビッグデータ解析を活用した太陽地球環境の研究や防災、人文学等への衛星データ利用の拡大を行っており、共同研究にて太陽表面の爆発現象(フレア)を予報する宇宙天気予報に画像解析と機械学習を適用し自動予報するための宇宙天気予報アルゴリズムを研究、開発しました。そのアルゴリズムは解析対象となる 2 年分の太陽観測画像 HMI(heliioseismic and magnetic imager)の 5%を選択し、画像処理に Wavelet 変換を用いて特徴量を取得し、サポートベクターマシンにより、画像データと 24 時間後の X 線フラックス量の組合せを機械学習するのが特徴です。そのアルゴリズムにより、フレアの強度によって分類される 3 クラス別に、研究者が知見に基づいて行う予測と同等以上の精度で予測が実現可能です。

データサイエンティスト協会は、広くデータ活用の担い手となる人材の育成を目指し、データサイエンティストに必要とされるスキルセットを定義すること、スキルの育成と評価のための軸、基準を定めること、データサイエンティストが相互に接し、意見交換等が行える、開かれた環境を提供することを目的に 2013 年 5 月に設立されました。「データサイエンスアワード 2015」は、データサイエンティストが活躍することで、ビジネスや産業の発展、社会に多大な貢献をもたらした企業・団体・研究所などのチームに対し、その功績を表彰するもので、分析・データ活用による継続的なビジネスおよび社会貢献の実績、先進的な分析・データ活用への取り組み、データサイエンティスト育成に関する継続的な取り組みを評価基準としており、当社と京都大学宇宙総合学研究ユニットの「画像解析と機械学習手法を用いた宇宙天気予報アルゴリズムの開発」が評価の対象となり、このたびの受賞となりました。

当社は今回の受賞を機に、画像解析と機械学習の技術を当社の事業であるアンパカ.TV に導入し、コンテンツ解析に基づいたレコメンド機能を実現する予定です。また、本年 12 月に当社 100%子会社として設立予定の株式会社エーアイスクエアにて、宇宙天気予報のビジネス化を図るとともに、画像解析と機械学習の技術を他の分野に応用しビジネス化を図る予定であります。

以 上

## ■ ブロードバンドタワーについて

会 社 名 : 株式会社ブロードバンドタワー

所 在 地 : 〒100-0011 東京都千代田区内幸町一丁目 3 番 2 号 内幸町東急ビル

代 表 者 : 代表取締役会長兼社長 CEO 藤原 洋

設 立 : 2000 年(平成 12 年)2 月 9 日

U R L : <http://www.bbtower.co.jp/>

ブロードバンドタワーは、高度な運用技術と信頼性の高いハウジングサービス、インターネット接続サービス、およびクラウドサービスを提供しております。アクセスの良い都心にインターネットデータセンターをはじめとしたネットワークインフラストラクチャー資産を有し、インターネットサービス提供企業をはじめとした、多数の企業から高い信頼を得ております。また EMC 社の EMC アイシロン スケールアウト NAS や Scality 社のペタバイト規模の拡張性をもつ Software Defined Storage「Scality RING」等のビッグデータ対応ソリューションを提供しております。

## ■ 報道関係お問い合わせ先

株式会社ブロードバンドタワー マーケティング統括グループ 飯尾 佑希子

電話:03-5202-4810 FAX: 03-5510-3432

E-mail: [pr-ir@bbtower.co.jp](mailto:pr-ir@bbtower.co.jp)

<http://www.bbtower.co.jp/>