



2017年6月30日

株式会社アドバンスト・メディア

au 2017年夏モデルスマートフォン「TORQUE® G03（京セラ製）」に 日本語・英語の音声認識技術 AmiVoice®が採用されました ～ディープラーニング技術を実装した オフラインで動作するローカル型音声認識エンジン～

株式会社アドバンスト・メディア（本社：東京都豊島区、代表取締役会長兼社長：鈴木清幸 以下、アドバンスト・メディア）の日本語・英語の音声認識エンジン AmiVoice が、au 2017年夏モデルスマートフォンで京セラ株式会社（以下京セラ）製の「TORQUE® G03」に採用されました。ディープラーニング技術※を実装したオフラインで動作するローカル型音声認識エンジンです

「TORQUE® G03」は、米国国防総省が定める耐久試験（MIL-STD-810G）19項目に、京セラ独自の耐久試験2項目（耐海水・耐荷重）を加えた計21項目に準拠した高耐久性性能を特長とするスマートフォンです。約1,300万画素のメインカメラに加えて、臨場感あふれる映像の撮影を可能にした135°スーパーワイドアクションカメラが搭載されています。この度、カメラの基本操作を音声で行える「ボイスコントロール」機能として、日本語と英語の音声認識技術 AmiVoice が採用されました。

当機能は、音声認識を使うことで声によりカメラ操作を行うものです。腕を高く伸ばしての撮影時やセルフイー撮影時など手が届きにくい場面や手ブレ防止など、スマホでのカメラ操作の不便を解消いたします。「シャッター（Shutter）」や「チーズ（Cheese）」と発話することでシャッターを切ることができ、他、「ズームイン（Zoom in）」「ズームアウト（Zoom out）」操作、カメラのモード切替えなどが行えます。また静止画に加えて、動画撮影の録画スタート・ストップも音声でコントロールすることができます。

オフラインで動作するローカル版音声認識エンジンで、ディープラーニング技術を実装しています。これにより、騒音下やマイクと口元の距離が離れていても、高い認識率を誇ります。従来の音声認識エンジンと比較し、誤認識が約25%（自社調べ）改善いたしました。また、独自の「発話区間検出技術」により、ノイズ成分の効果的な排除、発話音声コマンドへの応答速度向上、ユーザーフレンドリーな操作性を実現いたしました。

「TORQUE® G03」の詳細は下記の Web サイトをご覧ください。

<https://www.au.com/mobile/product/smartphone/g03/>

<http://www.kyocera.co.jp/prdct/telecom/consumer/g03/>

アドバンスト・メディアは、今後もスマートフォンをはじめとする各種デバイスへの音声認識技術の提供を積極的に推進いたします。

※注釈：ディープラーニングとは、機械が人間の脳の構造をソフトウェア的に模倣し、データの特徴を学習して認識や分類を行う「機械学習」の手法。

※「TORQUE」は京セラ株式会社の登録商標です。

【会社概要】

＜株式会社アドバンスト・メディア＞

- 代 表 者 : 代表取締役会長兼社長 鈴木 清幸
- 本 社 : 東京都豊島区東池袋 3-1-4 サンシャインシティ文化会館 6 階
- U R L : <http://www.advanced-media.co.jp/>
- 設 立 : 1997 年 12 月
- 資 本 金 : 49 億 7,309 万円 (15,929,405 株) (2017 年 3 月末現在)
- 事 業 内 容 :
◆AmiVoice を組み込んだ音声認識ソリューションの企画・設計・開発を行う「ソリューション事業」
◆AmiVoice を組み込んだアプリケーション商品をライセンス販売する「プロダクト事業」
◆企業内のユーザーや一般消費者へ AmiVoice をサービス利用の形で提供する「サービス事業」

【本件のお問い合わせ】

報道関係	お客様
経営管理本部 広報チーム	クラウド事業部
TEL : 03-5958-1307	TEL : 03-5958-1522
FAX : 03-5958-1032	FAX : 03-5958-1033
E-mail : press@advanced-media.co.jp	E-mail : info@advanced-media.co.jp