

発表日：2016年12月5日

DLE、AI（人工知能）技術レベル4以上を持つ、日本発のAI開発専門会社

9 DW と戦略的業務提携

エンタメプロデュース・マーケティングサービスにAIによる付加価値を融合

株式会社ディー・エル・イー（本社：東京都千代田区、代表取締役：椎木隆太、以下、DLE）は、AI（人工知能）開発を専門に行う株式会社9 DW（本社：東京都港区、代表取締役：井元剛、以下、9 DW）と戦略的業務提携を締結することをお知らせいたします。

DLEはエンタメプロデュース・マーケティングサービスに、AIによる付加価値を融合することで、IoT時代に適合した新たなプロデュース・サービスを展開してまいります。

また、本提携に際しまして、9 DWの顧問にDLE取締役CFOの川島崇が就任いたしました。

【戦略的業務提携の概要】

DLEと既存AIシステムを包括する神経進化型代理知性（NERI - Neuro Evolutive and Representative Intelligence）システム「HiMICO」を開発する9 DWはエンタテインメント分野でのAI活用を推進していきます。

これによりDLEは、今後のIoT時代に適合した次世代型プロデュース・サービスの開発を推進いたします。

DLEは、コンテンツプロデュース（映像制作・アプリ制作等）においては、ビッグデータ解析を軸とした独自の制作システムを高速回転させることで、継続的にコンテンツを進化させ、口コミを誘発する話題性を担保すること及びマンネリによる飽きを防ぐことを可能としております。今後、AIを活用することで、様々なビッグデータの特性に合わせた特徴量を生成し、DLEの制作システムを融合させることで、より一層の高精度かつ高速な展開を実現することが期待できます。

また、マーケティングサービスにおいては、従来よりターゲットに適合したインターネット動画広告を軸とした様々なプロモーションサービスを提供しております。今後、従来のマス向けの画一的な広告から、個人の趣味嗜好・適時な状況変化を的確にとらえたターゲティング広告へのより一層のニーズ変化へ対応するために、AIを活用することで、動画プロモーション施策をより高精度かつ高速に提供することや、AIエンジンそのものをサービスに組み込んだ全く新しいプロモーション提案を実現することが期待できます。

9 DWは、あらゆるニーズに応えられる神経進化型代理知性システム「HiMICO」を独自に開発し、様々な提案・開発・運用を提供しています。

「HiMICO」の主な特徴は「複数種類データの同時解析を主としたシステムの認知力向上と自己進化」です。自然言語から音声・画像・動画・数値・それらの時系列データが組み合わさった複雑なデータを解析し、生体データの時系列解析、特定人格の性格再現、対話エンジン、自動運転技術、工業機械自動制御など、様々な分野のデータを解析学習し各分野に特化させ提供するビジネスモデルを持っています。

また、9 DWは、国内最多のAI開発技術者を持ち、データの種別を問わず、要件定義、設計から開発までトータルで行うことができ、さらにAI技術についてはレベル4（※1）以上に達しております。

また、今回の業務提携によりエンタメ・マーケティング領域のデータ解析学習を進めることで、国内唯一の汎用人工知能としてさらに進化させてまいります。

AIは大きな発展可能性を秘めています。EY総合研究所によれば（※2）、2030年には国内で約87兆円の市場規模と予測されます。また政府も今年5月、AIを成長戦略の柱に掲げました。

※1 技術・機能によるAIの分類は以下のとおりです。

	技術	機能
レベル1	制御プログラム	指示されたことだけを実行する
レベル2	ルールを使って判断	外部からのインプットをルールに基づいて判断し、多様なアウトプットを行う
レベル3	機械学習	複数のサンプルからパターンとルールを自己学習し、判断軸を作る
レベル4	ディープラーニング	自律的に特徴やルールを学習し、判断軸を設定する

※2 2015年9月15日公表「人工知能が経営にもたらす『創造』と『破壊』」

■株式会社9DW 会社概要

人間と異なる知性を有する機械システム「神経進化型代理知性（NERI - Neuro Evolutive and Representative Intelligence）」のコアシステム「HiMICO」の開発を主軸とし、その一部機能をサービスとして特化させ提供するNERIシステムのフルオーダー受注事業や、特定分野（医療等）の業種用として汎用的なインターフェースを備えたNERIシステムの開発・提供する神経進化型代理知性（人工知能全般を含む）開発専門企業。

生体データの時系列解析、特定人格の性格再現、対話エンジン、自動運転技術、工業機械制御、空間認識による3Dデータ生成など幅広いNERIシステムの開発実績を有する。

最近では人工知能（AI）という言葉が乱用されている事もあり、既存の人工知能システム全般の先にある、人間と異なる知性を有する機械システムを「神経進化型代理知性（NERI - Neuro Evolutive and Representative Intelligence）」と呼称し、この新たな知性の開発に全力を注いでいる。

会社名：株式会社9DW（キュウディダブリュウ） 所在地：東京都港区六本木6丁目1-20 六本木電気ビル7階

代表：井元 剛 設立：2016年2月24日

事業内容：AI開発事業

加盟団体：一般社団法人 人工知能学会 会員

■株式会社ディー・エル・イー 会社概要

IP（著作権や商標権等の知的財産権）を開発・取得し、幅広い事業領域へサービスを提供する総合エンタテインメントカンパニー。動画広告等のマーケティングサービス提供、スマートフォンアプリの企画開発、映画・TV・ネットメディア等の映像コンテンツ制作等、時流に乗ったサービスを迅速かつ低コストで量産することで、2014年に東証マザーズ、2016年に東証一部へ上場。

アニメ・キャラクター（秘密結社 鷹の爪、パンパカパンツ、貝社員等）やファッション・ビューティー（東京ガールズコレクション）といった日本が誇れるエンタメIP・コンテンツを包括的に保有し、地方創生、海外展開などを積極的に推進する。

本件に関するお問合せ：株式会社ディー・エル・イー (<http://www.dle.jp/>)

TEL：03-3221-3980 FAX：03-3221-3690 email：ir@dle.jp IR担当：深瀬