2021 年 3 月 18 日

プレスリリース

DMP、コシダテックと物流倉庫内の安全な作業と業務効率化の実現に向けて技術提携

株式会社ディジタルメディアプロフェッショナル（本社：東京都中野区中野 4 丁目 10 番 2 号、代表取締役社長：大澤剛、以下 DMP）と株式会社コシダテック（本社：東京都港区高輪 2 丁目 15 番 21 号、代表取締役社長：越田亮三、以下コシダテック）は、物流現場における 5G 環境下での広角カメラによる“物体検出及び検出した物体までの距離計測”そして自己位置推定と環境地図作成を行う”Visual SLAM”の応用に向けた技術開発を行い、物流倉庫内の安全な作業と業務効率化の実現に向けて取り組んでいくことをお知らせいたします。

近年、コロナ禍における EC 市場の伸長によって、小口配送の多様化や、それに伴う倉庫内作業の煩雑化など、物流業界に変化が起きています。また、少子高齢化・労働人口の減少で人材確保が困難になることにより、労働力不足の課題が浮き彫りになっています。こうした背景から、倉庫内無人車両や協働ロボットなどによる自動化・省人化や IoT・AI・ビックデータなどの活用による物流システムの効率化への取組みが加速し始めています。

コシダテックは 1930 年に創業した商社で、自動車・物流業界における納入実績およびクラウド・IoT におけるシステム開発の技術とソリューションに強みを持っています。一方、DMP は、長年培った GPU 技術や高度な半導体開発およびアクセラレーション技術、自動運転や自律ロボット向けのアルゴリズムの開発能力を有しており、両社は、これらそれぞれの強みを掛け合わせることで、業務効率化と安全対策を両立した上で物流業界の課題解決を目指していきます。

今回のコシダテックとの提携は、DMP のロボティクス分野への「DMP 3D Perception」の取組の一環です。ロボティクス分野向けに、DMP の GPU 技術、SLAM 技術、AI 認識技術を応用し、お客様の課題解決に向けてソリューションとして提供するとともに、お客様の新たな価値の創造に貢献することを目指しています。特に、物流分野においては、AGV、協働ロボットなど当社の保有技術を活かせる製品が多く、今後の市場の伸びも大きいため、コシダテックを含めたパートナー様との強い連携の下、お客様にトータルソリューションを提供してまいります。

■ 株式会社コシダテック

コシダテックは 1930 年の創業以来、三菱電機自動車関連機器の東日本総代理店として事業を展開する一方で、2001 年よりクラウド事業を開始。クラウド事業を通してセルラー通信とソリューションビジネスに携わって参りました。安全・安心を支え、人と人、人とモノをつなぐ IoT ソリューションによって、最新の企業ニーズに応えるソリューションを提供し、「ICT が人をサポートする時代」に向けた取り組みを支援いたします。

■ 株式会社 ディジタルメディアプロフェッショナル

DMP は、独自開発した組込機器向け 2D／3D グラフィックス技術のハードウエア IP やソフトウエア IP のライセンス、ならびにこれらの IP を搭載したグラフィックス LSI 事業を展開する研究開発型のファブレス半導体ベンダーです。近年は AI 分野において世界をリードする「AI Computing Company」となるべく、AI プロセッサ IP、ハード/ソフト製品、サービスを含む幅広いポートフォリオと独自に構築した AI エコシステムを通じたソリューションの提供を行っております。

©2021 株式会社ディジタルメディアプロフェッショナル DMP、DMP ロゴ、ZIAは株式会社ディジタルメディアプロフェッショナルの登録商標です。その他記載されている会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。

■ 本件に関するお問い合わせ先

株式会社ディジタルメディアプロフェッショナル
セールス＆マーケティング部　梅田宗敬
TEL:03-6454-0450
e-mail:info_06@dmprof.com
Web サイト: https://www.dmprof.com/jp/contact/