

インタビュー

(株)デ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 アシスタント
マネージャー

植垣 潤氏

(株)デジタルメディアプロフェッショナル
プロフェッショナル(東
京都中野区)は、高性能
グラフィックスIPなど
をベースにしたAIコン
ピューティング製品やサ
ービスを提供している。
そのなかで、協働ロボッ
ト向けの画像認識システ
ム(ビジョンシステム)
を手がける、米国に本社
があり英国に開発拠点を
持つCambridge
(カンブリアン)社との
資本業務提携など、ロボ
ティクス関連の取り組み
も近年強化している。今
回、その取り組みについ
て、セールス&マーケテ
ィング部アシスタントマ
ネージャーの植垣潤氏に
話を伺った。

概要から伺います。
植垣 当社は2002
年の創業からグラフィッ



クス技術のIPやそのI
Pを搭載したグラフィッ
クス半導体を提供してい
る。また近年はそうした
取り組みを進展させ、画

また、その際に当社から
カンブリアン社に出資も
行い、当社の山本達夫会
長がカンブリアン社のオ
ブザーバーとして名を連
ねるなど、単なる代理店

的なロボット用ビジョ
ンシステムは、太陽光や照
明光などの周辺環境の影
響を受けやすいため、設
置に際して周辺環境を変
更するケースがある。一

—貴社の技術とのシ
ナジーは。
植垣 カンブリアン社
のビジョンシステムはC
ADデータとのマッチン

ドタイムやシステム全体
として完成度を上げるこ
とができる。また、カン

—そのほか取り組み
でおられることは。
植垣 当社は、ロボッ
トの自律走行に必要な機
能をシームレスで開発で
きるプラットフォーム

「ZIA MOVE」を
提供しており、ZIA
MOVEで動く自律走行

協働ロボ用ビジョンの提案強化

外乱光への耐性に強み

像認識のアルゴリズム、
ハードウェア、エッジ、
クラウドなどを含むAI
コンピューティング製品
やサービスも提供してい
る。そしてそうした取り
組みの一環として、21年
ごろからロボティクス分
野の取り組みも強化して
いる。

—ロボティクス分野
の取り組みを詳しく。
植垣 21年に協働ロボ
ット向けのビジョンシ
ステムを手がけるカンブリ
アン社の日本における独
占販売代理店となった。

としての関係以上に密な
連携体制をとっている。
カンブリアン社製品の特
徴としては、AIを使っ
た認識と動作制御による
高い汎用性、優れたコス
トパフォーマンス、極小
サイズ(1×1mm以下)
のワークへの対応、高速
200msの認識処理で
98%超のピッキング成功
率などに加え、プラスチック、
ゴム、金属材料、
透明、反射表面を持つワ
ークなどにも対応できる
ことが挙げられる。そし
て特に高い評価を得てい

るのが外乱光
に対する非常
に高い耐性
だ。
—その特
徴の詳細につ
いて。
植垣 一般
のビジョンシステムを搭
載したロボットで行つと
いったことも実証されて
おり、お客様には「人間の
眼で認識できるワーク、
環境であれば、カンブリ
アン社のビジョンシステ
ムで同じように認識でき
る」と伝えている。

—貴社の技術とのシ
ナジーは。
植垣 カンブリアン社
のビジョンシステムはC
ADデータとのマッチン

ドタイムやシステム全体
として完成度を上げるこ
とができる。また、カン

—そのほか取り組み
でおられることは。
植垣 当社は、ロボッ
トの自律走行に必要な機
能をシームレスで開発で
きるプラットフォーム

方、カンブリ
アン社のビジ
ョンシステム
は今までも異なる新し
い設計によって外乱光へ
の耐性が非常に高く、周
辺環境に対する制約が非
常に少ない。その結果、
スペース面やコスト面で
貢献ができるだけでなく、
品種の切り替えにも
柔軟に対応できる。カン
ブリアン社のビジョンシ
ステムは、屋外でも使用
できるレベルで、海外で
はドローンのバッテリー
交換を、カンブリアン社

は今までとは異なる新し
い設計によって外乱光へ
の耐性が非常に高く、周
辺環境に対する制約が非
常に少ない。その結果、
スペース面やコスト面で
貢献ができるだけでなく、
品種の切り替えにも
柔軟に対応できる。カン
ブリアン社のビジョンシ
ステムは、屋外でも使用
できるレベルで、海外で
はドローンのバッテリー
交換を、カンブリアン社

は今までとは異なる新し
い設計によって外乱光へ
の耐性が非常に高く、周
辺環境に対する制約が非
常に少ない。その結果、
スペース面やコスト面で
貢献ができるだけでなく、
品種の切り替えにも
柔軟に対応できる。カン
ブリアン社のビジョンシ
ステムは、屋外でも使用
できるレベルで、海外で
はドローンのバッテリー
交換を、カンブリアン社

は今までとは異なる新し
い設計によって外乱光へ
の耐性が非常に高く、周
辺環境に対する制約が非
常に少ない。その結果、
スペース面やコスト面で
貢献ができるだけでなく、
品種の切り替えにも
柔軟に対応できる。カン
ブリアン社のビジョンシ
ステムは、屋外でも使用
できるレベルで、海外で
はドローンのバッテリー
交換を、カンブリアン社

は今までとは異なる新し
い設計によって外乱光へ
の耐性が非常に高く、周
辺環境に対する制約が非
常に少ない。その結果、
スペース面やコスト面で
貢献ができるだけでなく、
品種の切り替えにも
柔軟に対応できる。カン
ブリアン社のビジョンシ
ステムは、屋外でも使用
できるレベルで、海外で
はドローンのバッテリー
交換を、カンブリアン社

は今までとは異なる新し
い設計によって外乱光へ
の耐性が非常に高く、周
辺環境に対する制約が非
常に少ない。その結果、
スペース面やコスト面で
貢献ができるだけでなく、
品種の切り替えにも
柔軟に対応できる。カン
ブリアン社のビジョンシ
ステムは、屋外でも使用
できるレベルで、海外で
はドローンのバッテリー
交換を、カンブリアン社

は今までとは異なる新し
い設計によって外乱光へ
の耐性が非常に高く、周
辺環境に対する制約が非
常に少ない。その結果、
スペース面やコスト面で
貢献ができるだけでなく、
品種の切り替えにも
柔軟に対応できる。カン
ブリアン社のビジョンシ
ステムは、屋外でも使用
できるレベルで、海外で
はドローンのバッテリー
交換を、カンブリアン社

カンブリアン社のビジ
ョンシステム



Network Forum)にサボ
ートいただいている。
—ロボティクス分野
の今後の展開について。
植垣 ロボット用ビジ
ョンシステムをすでに活
用されている方は、外乱
光への耐性が低いとい
うことを前提とされてい
る方が多い。しかし、先
述のようにカンブリアン
社の製品は外乱光への耐
性を高め性能が非常に高
く、これまでのロボット
ビジョンの常識ではほ
不可能とされていた領域
でも使用できる。当社と
してはそうした部分をま
ずはしっかりと周知して
いき、自動車関連、テ
ィー、エレクトロニクス、
三品産業(食品・医薬品
・化粧品)市場を中心に
提案を強化していく。そ
のなかで、エンドユーザ
ー、ロボットメーカー、
商社、システムインテグ
レーターなどの連携網
を拡大していき、ロボッ
トの活用範囲の拡大い
ては新しいロボティクス
市場を一緒につくり上げ
ていきたいと思う。
(聞き手・副編集長 浮
島哲志)