

embedded VISION ALLIANCE

エンベデッド・ビジョンの機運

「エンベデッド・ビジョン」はエンベデッド・システムが視覚入力によって、意味を抽出するものであり、それにより「視覚して理解するマシン」を創造します。一時いくつかのニッチな応用に限定されていましたが、エンベデッド・ビジョンはいまや広範囲の応用を持つに至りました。その応用には自動車運転の補助、デジタルサイネージ、エンタテインメント、保健医療、そして教育が含まれています。

その応用の例には、マイクロソフトのキネクトがあります。キネクトは3D モーション・キャプチャー、顔の認識、音声認識を備え、現時点2400万台以上を売上げて最も急速な売り上げを示した消費者エレクトロニクス製品です。これは氷山の一角です。このような非常に目立った製品によって視覚的知能を備えたシステムへ消費者の期待が醸成されています。かつ、ますます強力で、低コスト、エネルギー効率の高いプロセッサとセンサーによってエンベデッド・ビジョンの広範囲な利用が実用的になっています。

消費者が期待し、またプロセッサ、センサー、アルゴリズムとツールも揃っています。しかし、視覚機能を製品に組み入れることができるエンジニアの多くは今それが実現できるようになったことにまだ気付いていません。そして信頼性の高い視覚システムを構築するための知識がまだ広く行き渡っていません。

Embedded Vision Alliance (エンベデッド・ビジョン・アライアンス) はエンベデッド・ビジョンの開発者とエンベデッド・ビジョンの技術の供給者を援助するために結成されました。その使命は製品の開発者が視覚機能を彼らの製品に組み込めるように啓発しその実力を付与することで、そのために実用的な見識と情報そして技能を与えることです。また同時に、このアライアンスはエンベデッド・ビジョン技術の供給者が新しい顧客やパートナーと繋がりを得ることを可能にします。

「視覚できるマシン」の新しい時代



マイクロソフト Xbox 360 のキネクト
ジェスチャーを用いたゲーム・コントローラー



Mobileye 運転補助システム



Neo.1 スマート・ペンは光センサーによる
文字認識が搭載されている

Embedded Vision Alliance は...

Embedded Vision Alliance は工業界でのパートナーシップであり、製品の開発者が視覚を製品に組み込むことを啓発し、そのための実力をつけるためのものです。この目的を、高品質の実用的な技術教育、情報と見識を提供することで達成します。

アライアンスはウェブ・サイト www.Embedded-Vision.com を運営しています。このウェブ・サイトでは技術者に無償で製品の例、技術論説、ビデオのデモ、そして公開討論を含む豊富な資料を提供しています。

アライアンスはまた www.EmbeddedVisionAcademy.com での Embedded Vision Academy を通じて無償のオンライン訓練も提供しています。このアカデミーでは訓練ビデオや技術的な面談、ダウンロードできるコード・サンプルその他の開発者用リソースを組み合わせています。登録者にはアクセスは全て無償です。



高い評価を得ている Embedded Vision Summit 会議はアライアンスが組織し製品創造者に教育的あるいはネットワーキングのための討論会を提供しています。



アライアンスはまたエンベデッド・ビジョン技術の認識を広めるため、世界中の工業出版社と共にインタビュー、簡単な報告や寄稿論説を行い、多くの工業会議での発表を行っています。

Embedded Vision Alliance の会員

アライアンスはエンベデッド・ビジョン技術をリードしている会社（下にリストされている）による会員組織です。製品開発者がエンベデッド・ビジョンを利用するのをサポートする製品やサービスを提供している会社が会員となれます。

会員の利点には、エンベデッド・ビジョン製品の開発者やメディアへの認知度を高めること、新しい顧客やパートナーへの紹介、マーケット調査や技術動向と標準化についての会員限定の報告、そしてこの業界の方向により大きな影響力を持つことが含まれています。アライアンスの会員は新しいマーケットの成長をリードし、新しい機会を掴み、収入を増加させています。

会員についてのお問い合わせは、アライアンスの membership@embedded-vision.com 宛て e メールにてご連絡下さい。

