

2019年4月吉日
萩原エレクトロニクス株式会社

『第2回 建設・測量生産性向上展 (CSPI-EXPO)』 出展のご案内

拝啓 貴社ますますご盛栄のこととお慶び申し上げます。また平素は格別のご高配を賜り厚く御礼申し上げます。

さて、萩原エレクトロニクスはこの度「第2回 建設・測量生産性向上展 (CSPI-EXPO)」に出展させていただくこととなりましたので、ご案内申し上げます。

「ToF センサー×AI 応用測距システム」「産業車両向け画像処理システム/エッジ AI 技術」、「AI 画像処理アルゴリズム技術」をはじめとした最新技術・製品を、デモンストレーションを交えてご紹介いたします。

ご多忙中のこととは存じますが、是非当社ブースにご来場くださいますようお願い申し上げます。

敬具

記

- 開催日時：2019年5月22日(水)～24日(金)
10:00～17:00(24日のみ16:00終了)
- 開催場所：幕張メッセ 展示ホール9・10・11
屋外展示スペース(実機デモンストレーション)
- 小間番号：展示ホール9 K-36
- 出展社：萩原エレクトロニクス株式会社
- 入場料：無料(要招待券)



■ 展示内容 (予告無く展示内容を変更する場合がございますのでご了承ください)

エッジ AI + 測距技術

当社が長年取り組んできた画像処理技術に AI および測距技術を組み合わせ、特殊車両やロボットと周囲の作業者が安全に協働する環境を構築することを可能にします。応答性を必要とする特殊車両の危険回避や安全確保のための判断・制御処理が可能になります。それらの技術を、カメラ映像処理をはじめステレオカメラ、ToF 等のセンサー処理アルゴリズムを含めてご提案いたします。

AI アルゴリズムエッジ実装技術

車載向けファンレスコンピュータ、カメラ、カメラ入力ボードといったハードウェアに、機械学習技術、画像変換技術等の当社画像処理技術をアプリケーションとして搭載することが可能です。また、高速推論エンジンを使用することにより、GPU 未搭載であっても性能を落とすことなく、組み込みシステム上に AI 技術を搭載することが可能です。

産業車両向け画像変換技術

人物検知+測距、周辺監視など、さまざまな形式に対応した画像処理技術をアプリケーションとして実現可能です。6ch のカメラ映像を同時に取得可能なため、大型車両向けに各種用途でのカメラ搭載が可能です。

AI 画像処理アルゴリズム技術

カメラ画像と AI を使用した画像認識技術の活用例をご紹介します。特殊車両のオートメーション化により、生産性や安全性の向上をサポート致します。