

## 企業の誇り～わが社のここが素晴らしい～

(須坂創成高等学校創造工学科デュアルシステム協力企業会)

2022年11月14日現在

企業概況	会社名	株式会社イーエムアイ・ラボ	従業員数	5人	㈱イーエムアイ・ラボ 
	所在地	本社:諏訪郡富士見町 3785-3 長野 LAB:長野市大字長野住生地 1432-2	電話番号	026-217-8390	
	代表者 氏名	代表取締役 西 教生	担当者職 氏名	技術顧問 荒井克人	
	経営理念	暮らしを支えるものづくり	創立年月	2019年1月	
	主要製品	UAV: 無人航空機、USV: 無人水上艇、UGV: 無人走行車両			
	事業内容	ドローン・無人ロボットの研究開発・製造 AIシステムプログラム・ソフトウェアの研究開発			

### 1 会社のイメージを一言で表すキャッチコピー

「無人ロボットが可能にする革新的なソリューションをもっと身近に」

無人ロボットの研究・開発・コンサルティングを通して、お客様のニーズに応え、社会が抱える問題解決に貢献します。

### 2 技術で優れているところ

単にドローンを飛ばしデータを取得する方法だけでなく、データをどのように解析し利用するのか、無人ロボットにより御社の業務をどのように斬新していくことができるのか、当社が持つ無人ロボット(ドローン)による豊富な計測・計量の経験を活かし、具体的なご提案から現場での運用トラブルのアドバイスまで、無人ロボットおよび AI システムの導入運用をトータルでサポートします。

### 3 製品で優れているところ



近年、測量や土木分野においてニーズが高まっている UAV レーザー計測に対応するため、新開発した UAV。レーザースキャナーとカメラを搭載し、約 20 分間の飛行が可能です。プロペラやアームを工具無しにコンパクトに折り畳むことができるため、保管や運搬時にも広いスペースを必要としません。

### 4 組織力で優れているところ(納期が早い、コストが安い等)

当社では、オーダーメイドによるドローンの制作を承っています。お客さまのニーズをピンポイントで叶える唯一無二の一台をお作りしています。

### 5 人材で優れているところ(技能の達人がいる等)

AI システムプログラム・ソフトウェアの研究開発・販売

UGV、USV、UAV への活用など、時代に対応する新たな AI 技術の研究開発を行っています。

また、お客様のご要望に応じて、オリジナルシステムの企画・開発も行っております。

6 その他で優れているところ(設備がすごい、自動化率がすごい等)

自社フィールド(りんご・ブドウ圃場)を保有しているため、開発した試作品をリアルな場で試すことでその結果で使用感を即、製品にフィードバックできます。



生徒実習可能な作業に○付けて下さい。(過去に実績有り、または今後可能なもの)			
挨拶訓練	○	金型設計と製作・組立	
清掃訓練	○	CAD・CAMによる製造工程	
ミーティング参加	○	ゴムの成分配合、特性検査	
プレゼン等の発言・発表体験	○	製品検査、測定、品質管理	○
機械加工一般		生産設備等の保守・保全	
製造の一連の流れ(加工～出荷)		乾燥食品製造・機械のメンテナンス	
金属部品の切削加工		加工ライン	
NC旋盤		2D・3DCAD設計	○
MC加工		3Dプリンタ(設計/製作)	○
精密板金加工		3Dスキャナ(データ作成/検査)	
プレス加工		電気機器製造・組立	○
ワイヤー放電加工		配電盤組立・制御装置製作	
溶接技術		配線加工・組立	○
レーザー溶接		プリント基板実装	
鋳造技術、鋳型製作		電子部品等の製造・組立	
金属熱処理		PLCシーケンサ制御プログラム	
熱処理、加工、寸法測定		ロボシリンダー制御プログラム	
ルータ加工、塩ビ板・ガラス板		電子回路基礎	
メッキ処理		マイコン制御・プログラミング	○
プラスチック部品の成型加工		ソーラシステム組立・プログラム	
プラスチックの成形・仕上げ検査			
プラスチック成形機の機械組立			
順送プレス金型の分解・組立			

※会社案内ほか、紹介写真などありましたら添付してください。