

# 株式会社 MAAB

技術分野	電気・電子・光学
技術キーワード	ロボット、電源、マイコン、制御、モータ、電子回路、小型、C言語、アナログ、通信、ノイズ

所在地	[本社] 〒176-0013 東京都練馬区豊玉中4丁目12-1-618		
資本金	100万円	従業員数	1名
		設立年(西暦)	2018年
主要事業	ロボット・産業機器などに使用される電子回路の設計、開発、試作、コンサルティング		
Webサイト	http://maab.co.jp/		
連絡先(部署・氏名)	代表取締役 鈴木 誠		
TEL	03-6914-7069	Eメール	suma@maab.co.jp
得意な技術・製品	電源、アナログ、モータ制御、マイコンソフト		
得意な顧客・市場分野	案内ロボット、搬送ロボット、ロボットアーム、電動カート		
生産拠点・研究体制	国内協力会社		
特記事項(取得資格・認証等)	電気通信大学非常勤講師		

## PR 詳細

### 1. 事業の内容

- (1) 電子回路技術マイコンソフトに関するコンサルタント(開発・設計ノウハウ、技術者教育など)
- (2) システム設計から回路設計、基板設計、ソフト開発、試作までワンストップで業務請負
- (3) 設計レビュー、試作評価、検査などの品質関連業務請負

### 2. 保有技術

- (1) 電源回路設計、パターン設計、アナログ回路、デジタル回路、制御技術、ノイズ対策など。
- (2) マイコン及び周辺回路設計、応用技術(システム制御、音声、通信、モータ)、ソフト開発(C言語)ハードウェアとソフトウェアの最適な切り分けを提案いたします。
- (3) 小型化技術(小型マイコン、小型モータ制御ボード、ポータブル音声分析装置、小型電子負荷装置)小型化が低消費電力、コスト低減に繋がりシステム設計の自由度を上げます。

### 3. コンサルティング実績

- (1) 国内メーカーと海外顧客との間で制御基板の要求仕様のとりまとめと技術コーディネートを実施
- (2) 搬送ロボット向けモータ制御ボードに関して仕様決めから回路設計まで技術指導

### 4. 自社開発事例

- (1) 搬送ロボットのモータ制御ソフトウェア開発
  - (2) 小型高出力モータ制御ボードの開発(自社製品)
    - ・モータ2台を同時運転可能
    - ・大電流駆動: 20A/台
    - ・エンコーダベクトル速度制御、位置制御
    - ・24V単一電源 外形寸法: 100x100x20mm
- \*弊社製品のカスタマイズも承ります。

