



今月の会員さん! vol.172

今月の会員さんは、金生町山田井で協働ロボットの設計を手掛ける石川桂氏にお話を伺いました。

取材させていただける会員事業所を募集中です！
自薦他薦いずれも結構です。

石川 桂

(生年月日) 昭和53年9月13日
(趣味) 山歩き、観劇ライブ、フェス

所在地 四国中央市金生町山田井290
創業 令和6年3月
営業内容 産業機械設計 電気設備設計・製作
システムエンジニアリング
TEL 090-2890-4486
メール katsura@mg.pikara.ne.jp



(石川桂氏)

〔開業の経緯〕

石川桂氏は、大学卒業後、18年間機械設計やプログラミングの仕事に携わり、様々な経験を積みました。この経験を活かし、産業現場の自動化と効率化を進め、労働力不足の解消や作業の最適化に貢献するため、令和6年3月協働ロボットの設計を手掛ける事業を個人創業しました。

〔協働ロボット〕

協働ロボットは、文字通り「人と協力して働く」ロボットで、従来の産業用ロボットと同様に、人が行っていた単純作業や反復作業を代替するだけでなく、人と直接、モノや治具などの受け渡し

を行いながら作業を共に行うことができる点が特徴です。これまでの産業用ロボットは高速で強い力を持っているため、事故を防ぐために安全柵で人とロボットを隔離する必要がありました。このため、工場のスペースが限られている場合や小規模な生産ラインでは、ロボットの導入が難しいことがありました。一方で、協働ロボット



(ロボットのテストの様子)

は人が近くにいるときは安全な速度と力で動き、もし接触しても自動で停止

します。人がいないときはより高速で動作し、安全柵が不要です。そのため、狭いスペースや小規模な工場でも導入しやすいというメリットがあります。人間とロボットが協力して効率的な作業を行う新しい自動化技術として、今後も広く活用されることが期待されています。



(実際の作業風景)

複合機を“単なるコピー機やプリンタ”と思っていませんか…

フロントエンドなら 基幹システムとの連携で、
魔法の情報機器に変身させることができます！

例えば同じダイレクトFAX機能一つを取っても

発注書や請求書をシステムから複数箇所へ一括送信！

- 宛先を選ぶ手間なし、送り間違いなし
- 紙、封筒、通信費の削減

ご相談ください！

…ズバリ！速く・安く・正確にを実現します。



代表取締役社長 中野 航

TEL:0896-23-5269 FAX:0896-23-0220 https://www.frontend.co.jp



富士フイルムBI
特約店

うま法律事務所

〒799-0413
四国中央市中曾根町428番地2
TEL 0896-29-5550
弁護士 藤田浩晃
(愛媛弁護士会所属)



- ・労務管理
- ・売掛金回収
- ・事業承継 ほか

初回相談料
60分5,000円

お気軽に相談ください