



会社紹介資料

会社概要

会社名	 株式会社CREA	
メンバー	10名（総務・営業4名、エンジニア6名）	
協力会社	3社	
事業内容	・ 生成AI DXのコンサルティングおよびシステム開発 ・ 製造業特化型AIシステム開発 ・ 生成AIの活用法教育、講演	
設立	2025年 5月 30日	
所在地	愛知県名古屋市昭和区神村町1丁目10番地の1	
資本金	100万円	
所属団体	名古屋商工会議所 東京商工会議所 豊田商工会議所 小牧商工会議所 浜松商工会議所 静岡商工会議所	ものづくりパートナーズ 愛知工研協会 中部部品加工協会 中部アイティ協同組合 名古屋大学協力会 TOIC
URL	https://tech-crea.com/	



Kikuchi Kaede
代表取締役 菊池 楓

📍 静岡県沼津市出身

経歴

- 2023年
 - ・ アフリカ病院建設プロジェクトに携わり、コンゴ民主共和国へ渡航
- 2024年
 - ・ 名古屋大学工学部 化学生命工学科 卒業
 - ・ トヨタG向け設備メーカーに経営幹部として入社
 - ・ 独立にてAI事業発足
 - ・ 大手自動車メーカーの生産技術部に出向
- 2025年
 - ・ 株式会社CREA設立

ベテランのノウハウを会社に残し 持続可能な会社へ

—— 豊かな技術を、日本から世界へ

株式会社CREAは、AI技術およびIT化を軸に、お客様のニーズに応える革新的なサービスを提供します。
技術革新が進む現代で、私たちは常に進化を続け、ITを通じて人々の暮らしがより豊かで幸せになる社会の実現を目指しています。

「豊かな技術を」という理念のもと、日本から世界へ、価値あるサービスを届けるために挑戦を続けてまいります。

CREA : create, creative 想像する.創造的な.クリエイティブな

支援の流れ



相談から運用保守まで!
幅広い段階での伴走支援

「これAIで楽にできないかな?」「どんな業務を効率化できるんだろう」
そのような疑問から真摯に向き合います。
じっくりヒアリングを行い、業務内容やご予算に応じて柔軟に機能を設計いたします。



事業概要

全業界対応



業界特化型コンサル・システム開発支援

- 業界ごと・企業ごとの
- 専門業務に人員を割けない
 - ベテランのノウハウを残したい
 - 将来的に仕事が回らない
- といった課題を解決してまいります。



ロボットシステムインテグレーション

- ヒューマノイドロボット、サイバーフィジカル、フィジカルAIの環境構築
 - ロボットのAIによる自律制御の開発支援
- 共同開発承ります。まずはPoCから。



ファクトリーオートメーション

- 生産のDX化支援
- 外観検査・コンピュータビジョン
- デジタルツイン・シミュレーション
- バラ積みピッキング
- 高精度画像認識システム対応

インターネット広告事業



大手上市企業の
担当者在籍



広告運用のプロが成果にこだわり、
戦略設計から改善まで一貫してサポート！

検索エンジン広告

(リスティング・ディスプレイ)



● 支援内容

- アカウント初期構築
- キーワード選定
- 広告文作成
- 入札戦略の最適化
- 継続的な運用改善

● 対応媒体



主要3媒体対応。

こんな企業にオススメ



既に広告運用を行っており、
さらなる成果改善や最適化を
検討されている企業様に最適。

潜在顧客へのアプローチから獲得までを戦略的に設計

SNS広告

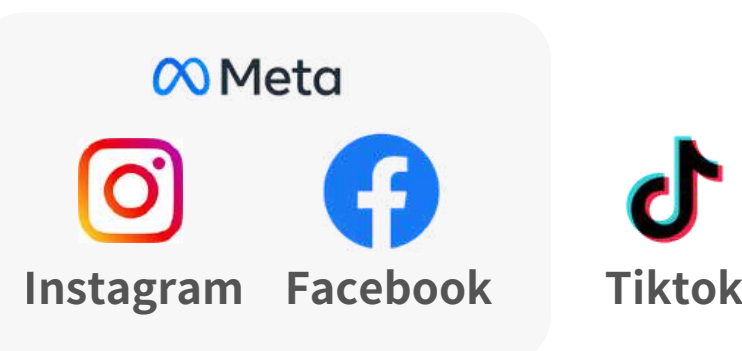
(Meta・Tiktok)



● 支援内容

- アカウント開設
- ピクセル・タグ設置
- ターゲット設定
- クリエイティブの
配信管理・分析

● 対応媒体



こんな企業にオススメ



認知拡大や新規顧客獲得に
向けて、広告活用を強化し
たい企業様に最適。

認知拡大やファン獲得に強いSNS広告を活用

CREAの強み



深い製造業の理解

生産技術の現場経験を持つメンバーが中心となり、現場第一の視点でシステムを設計。

「現場で本当に使えるか」「中長期的な会社のビジョンに沿っているか」を徹底的に追求し、実効性のあるDXを実現します。



プロフェッショナルなエンジニア人材

製造業の理解があるエンジニア歴30年以上のベテランによる安定した技術と、大学AI研究室出身メンバーによる最先端の知識が融合。

伝統的なシステム開発から最新の生成AI実装まで、幅広い技術領域をカバーします。

+幅広い知見で多様な業界に対応

小売、卸売、物流、建設、介護、サービス業など多様な業界の知見を保有。そのため俯瞰的な提案が可能。他業界の成功事例や技術をクロスオーバーさせることで、業界の常識にとらわれない革新的かつ最適な解決策を提案します。



一気通貫の伴走支援

「社内の課題はなんだろう」「これAIでできないかな」といった初期相談からサポートします。構想段階から早期のPoC（概念実証）で実現性を検証。開発・導入だけでなく、現場への定着化や運用改善まで責任を持って伴走し、持続可能な価値創出をサポートします。

活用事例

製造業のソフト・ハード双方のDX, AI支援

生産技術の知見を活かし、ソフトウェアによる業務効率化からハードウェア制御まで、製造現場のあらゆる課題に一气通貫で対応します。

</> ソフトウェア×ハードウェア

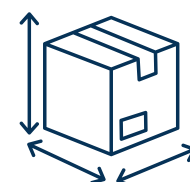


見積もり・仕様書の自動生成

🕒 課題：資料作成・確認の手間が大きい

✔ ソリューション

- AIにより資料作成を自動化し、確認作業のみに集約
- 確認工数を最大95%削減



加工品図面の表面積、体積の自動計算システム

🕒 課題：見積業務で加工図面の計算に時間がかかる（15分/枚）

✔ ソリューション

- AIによる図面解析・自動計算
- 1枚あたり1分以内に短縮（精度90%以上）



部品表と組図のメカ・電気検図システム

🕒 課題：部品の型番チェックに膨大な工数が発生

✔ ソリューション

- AIによる照合・検証を自動化
- 確認工数を最大90%削減



OCR機能を活用した自動転記システム

🕒 課題：生産ラインでの紙管理・転記作業が非効率

✔ ソリューション

- OCR+AIによるデータ自動取り込み
- 転記作業を削減しリアルタイムでデータ管理



AGV・PLCラダー回路の自動生成

🕒 課題：仕様書を読み込みながらの設計・構築に時間がかかる

✔ ソリューション

- AIが仕様理解・設計支援を実施
- 数時間の作業を1～2分以内に短縮（精度90%以上）



生産管理システムにおけるLT自動計算と作成

🕒 課題：生産計画が担当者のノウハウに依存しブラックボックス化

✔ ソリューション

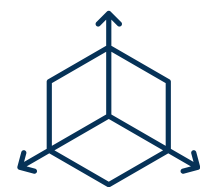
- AIが条件に基づき生産計画を自動生成
- ロジックベースでの見える化・属人化解消

活用事例

製造業のソフト・ハード双方のDX, AI支援

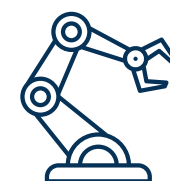
生産技術の知見を活かし、ソフトウェアによる業務効率化からハードウェア制御まで、製造現場のあらゆる課題に一气通貫で対応します。

</> ソフトウェア×ハードウェア



デジタルツイン・シミュレーション

- 🕒 **課題**：ライン・倉庫設計は導入後でないと課題が見えない
- ✅ **ソリューション**
 - AIシミュレーションにより事前検証
 - 導入前にリスクを可視化・回避



ロボット開発

- 🕒 **課題**：人手による作業が多く効率化余地が大きい
- ✅ **ソリューション**
 - AI・ロボット連携による工程自動化
 - 生産性向上と人的負担軽減



外観検査・コンピュータビジョン

- 🕒 **課題**：作業員による目視検査に依存
- ✅ **ソリューション**
 - AI画像認識による検査の自動化
 - 品質の均一化と省人化を実現



製造ラインにおけるデータ分析

- 🕒 **課題**：設備故障は事後対応が中心
- ✅ **ソリューション**
 - センサーデータをAIで分析し異常兆候を検知
 - 故障前の予防保全を実現



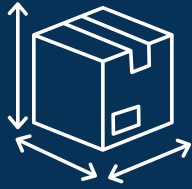
バラ積みピッキング

- 🕒 **課題**：作業員の熟練度に依存し工数が多い
- ✅ **ソリューション**
 - AI画像認識とロボット制御により位置・姿勢を自動認識
 - 省人化と安定した処理速度を実現、24時間稼働も可能



見積書検索システム

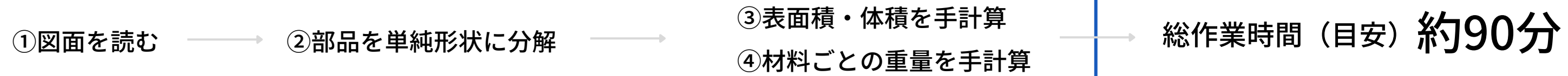
- 🕒 **課題**：過去見積の検索・再利用が困難
- ✅ **ソリューション**
 - AIによる類似案件検索・ナレッジ化
 - 見積精度向上と作成時間短縮



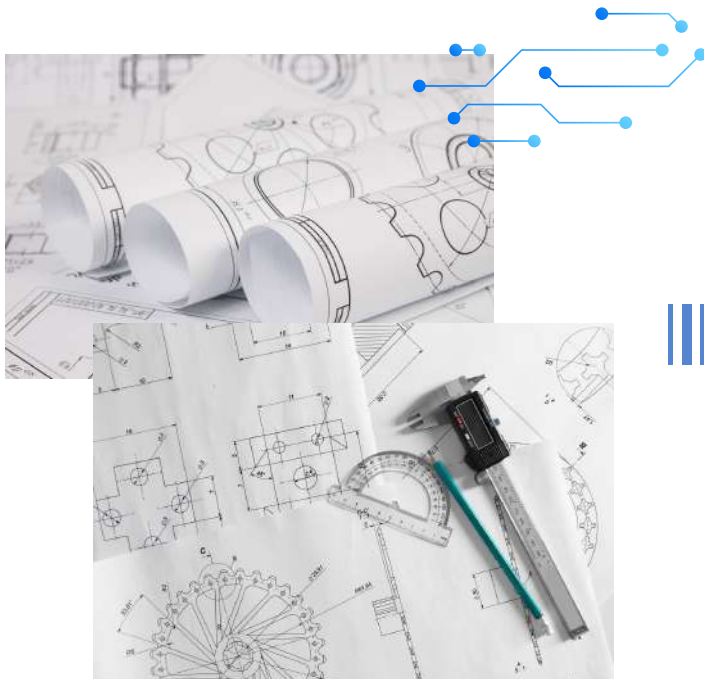
加工品図面の表面積、体積の自動計算システム

図面を読み取り、表面積・体積を自動計算し、設計・積算業務の負担を削減

現状課題の業務フロー



CREAでシステム構築



図面・材料データを読み取り学習



表面積・体積を自動算出

★ CREAシステム導入効果

工程	作業時間
図面アップロード	30秒
材料等の情報入力	30秒～2分
AI解析	30秒～2分

- ✓ 作業時間、大幅削減
- ✓ 手計算によるミス減少
- ✓ 設計・積算業務のボトルネックを解消

作業時間：約5分に短縮

計算精度：90%以上の高精度に



本システムは、**建設業の検図業務**をはじめ、様々な業種・業務に横展開が可能です。



①見積依頼

②確認作業

- 図面・仕様書の受領
- 加工方法の指定の有無
- 数量
- 納期
- 要求品質
- 使用材料 など

③各種算出

- 部品リスト作成 (BOM)
- 材料量の算出
- 加工部品の数の整理
- 材料費の算出
- 加工費の算出
- 外注費・購入品の算出 など

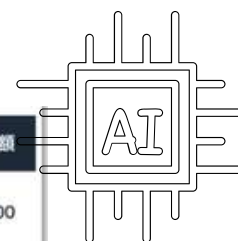
④見積書入力

⑤見積書出力

CREAでシステム構築



自動で算出し、フォーマットに合わせて記入



御見積書

QUOTATION

△△商事株式会社 御中

担当: 山田 太郎 様
〒000-0000 大阪府大阪市○○区○○2-5-10 △△ビル
15F
TEL: 06-0000-0000

見積番号: Q-20260309-555
発行日: 2026年3月9日
有効期限: 2026年4月8日

ご請求金額 (税込)
¥1,199,000

No.	品名・内容	数量	単価	金額
1	Webサイト制作（コーポレートサイト） レスポンシブデザイン対応、5ページ構成	1	¥ 500,000	¥ 500,000
2	CMS導入・設定 WordPress導入、管理画面カスタマイズ含む	1	¥ 150,000	¥ 150,000
3	SEO対策基本パッケージ キーワード調査、メタタグ最適化、サイトマップ作成	1	¥ 80,000	¥ 80,000
4	保守・運用サポート（月額） セキュリティ更新、軽微な修正対応	12	¥ 30,000	¥ 360,000
小計				¥ 1,090,000
消費税（10%）				¥ 109,000
合計				¥ 1,199,000

備考

■ 支払条件：納品月末締め、翌月末払い
■ 納期：ご発注より約6週間
■ 本見積書の有効期限は発行日より30日間とさせていただきます。

〇〇株式会社

〒000-0000 東京都〇〇区〇〇1-2-3 〇〇ビル10F
TEL: 03-0000-0000
Email: info@example.co.jp
登録番号: T00000000000000000000

製造業以外での活用



自動車整備業

見積書データベースの検索システム

- 課題：見積作成に時間を要している、見積り精度にバラツキがある
- ✓ ソリューション
 - 過去の見積書項目まで瞬時に検索できることで、見積作成の時短化が可能

自動車整備工場における修理手順書出力

- 課題：若手人材が整備の際、修理手順が分からず業務が進まない
- ✓ ソリューション
 - 過去手順書のインプットおよび、新たな整備案件についてもデータとして蓄積をすることで将来に残るノウハウに



運送業・卸売業

資材の積み込み最適化/翌日の運送手配の自動化システム

- 課題：積み込みおよび配送計画を手で丸一日かけて考えている
- ✓ ソリューション
 - ロジックベースで資材をことこまかに分類分けし、点数機能を付けることで積み込み最適化ロジックを構築

発注伝票の基幹システムへの自動転記システム

- 課題：紙を見ながら基幹システムへの入力に時間がかかっている
- ✓ ソリューション
 - 紙やpdfをスキャンし、ワンクリックすることで自動転記される



食品業界

食品レシピの膨大なデータの検索システム 新レシピの提案AI

- 課題：10~20年ほど前の実験データを遡ることが出来ず、同じ実験をしてしまう・調べるのに大変な時間を要する
- ✓ ソリューション
 - 過去データをインプットさせ、さらにレシピの発想ノウハウをAIに学習させる事で新メニューの提案、たたき台を作成



行政・インフラサービス業

介護福祉課における事業者対応チャットボット カスタマーセンター電話対応の自動化、効率化

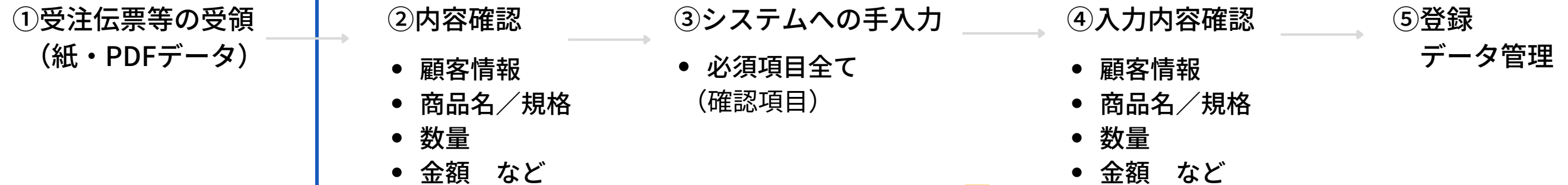
- 課題：同じような質問を対応することが多い、部署間で繋ぎ直すのにも時間がかかる
- ✓ ソリューション
 - 電話対応していた問い合わせをすべてAIチャットボットが対応



OCR機能を活用した自動転記システム

紙・PDFデータを読み取り、入力業務を自動化！バックオフィスの負担を軽減。

現状課題の業務フロー



CREAでシステム構築

FAX受注伝票 (デモ)

あて名: 名古屋科貿易 街中
送付元: サンプル商事株式会社 購買部
受注日: 2026/4/3
備考: 至急。欠品時は代替品候補をご連絡ください。

FAX: 052-555-0110
納期: 2026/04/05 午前中 注文番号: DEMO-260403-01

行	商品コード	商品名	規格	数量	単位	単価	金額
1	P-1001	アルコール除菌剤	5L	3	本	3,200	9,600
2	P-1006	マスク標準	50枚	10	箱	650	6,500
3	P-1002	ペーパータオル	200箱	8	箱	420	3,360
4	P-1003	ゴミ箱45L	10枚入	20	箱	280	5,600

通信欄: 4行目は商品コード未記載のため、OCRデモで候補補完を確認できます。
納品先: 名古屋科貿易 名古屋物流センター / 愛知県名古屋市中区錦1-10-20

紙・PDFデータ

CREAでシステム構築

FAX受注OCR自動転記デモ

1. FAX伝票アップロード

2. 内容確認

3. システムへの手入力

4. 入力内容確認

5. 登録

OCR+AIでデータを読み取り

明細確認テーブルで確認後、AIにより自動転記実行！

行番号	商品コード	商品名	規格	数量	単位	単価	金額
1	P-1001	アルコール除菌剤	5L	3	本	3,200	9,600
2	P-1006	マスク標準	50枚	10	箱	650	6,500
3	P-1002	ペーパータオル	200箱	8	箱	420	3,360
4	P-1003	ゴミ箱45L	10枚入	20	箱	280	5,600

明細確認テーブルで確認後、AIにより自動転記実行！



✓ 作業時間の大幅削減・業務スピードの向上

✓ 手入力によるミス減少

✓ 属人化をなくし、対応品質を標準化

製造業以外での活用



バックオフィス・士業

メール→エクセル自動転記システム

- ◎ 課題：事務員の属人化したノウハウを会社に残し、かつ自動化したい
- ✓ ソリューション
 - メール受信文をAIが読み取り、管理表であるエクセルに自動転記するシステム

給与計算その他エクセル業務自動化

- ◎ 課題：給与計算が手作業のため時間を要している
- ✓ ソリューション
 - ロジックを作り込むことで、各社員の給与計算を自動で行う

議事録検索システム

- ◎ 課題：いつ誰とどんな内容を話したのか探すのに時間を要する
- ✓ ソリューション
 - Excelのデータから企業・担当者など案件管理＆瞬時に検索できるシステム
 - 会社独自の資料やデータをもとに質問や問い合わせ対応が可能
 - 会話やテレアポを録音し要約まで可能



介護業界

シフト配置システム

- ◎ 課題：シフト配置を人手で行っており時間を要している
- ✓ ソリューション
 - シフト決めが1分でおわる（人の相性や休みの頻度も考慮）
 - その他シフト配置のような複雑なパターンを最適化



小売業

バックオフィスや現場のDXコンサルティング

- ◎ 課題：中古買取店FCの本部におけるバックオフィスや現場の改善依頼
- ✓ ソリューション
 - 紙管理のペーパーレス化やAI活用の指導など



建設業

見積書や仕様書の自動作成

- ◎ 課題：帳票作成に時間を要している
- ✓ ソリューション
 - 過去のデータをAIに学習させ、8割ほどのクオリティをプロンプト入力より瞬時に作成