# TRY-S Co.,Ltd.

求人採用向けパンフレット

感動はチャレンジからしか生まれない

～トライで社会を変えるすべてがここにある　～

株式会社トライエス

《専門ソフトウェア開発》で『モノづくり』企業を支える

チャレンジ精神と“トライ！”でいっぱいな会社です。

0120-07-7523　http://www.try-s.com

Spirits Satisfy Specialist

ISO 9001:2015 & JIS Q 9001:2015
ISO/IEC 27001:2013 & JIS Q 27001:2014

ISO 9001 品質マネジメントシステム(QMS)
ISO 27001 情報セキュリティマネジメントシステム(ISMS) ANAB 認証済
株式会社トライエス　東京オフィス・宇都宮事業所

【認証範囲】
・ソフトウェアの企画、開発、制作ならびに販売
・電子機器の開発、製造ならびに販売、導入に関するコンサルティング
【登録番号：IA180243】

2022/1/17

© TRY-S Co., Ltd. All rights reserved.

## 会社概要

■ 社　名　　株式会社トライエス　　TRY-S Co., Ltd.

■ 設　立　　1989年4月1日 （平成元年）

■ 営業種目　　ソフトウェアの企画、開発、制作ならびに販売、
電子機器の開発、製造ならびに販売、導入に関するコンサル
関連書籍の出版、販売

■ 事業内容　　CAD/CAM/CAE 専門アプリケーション開発、ユーザサポート
データベース・ビックデータ・Webシステム開発、構築
企業サイト・SNS構築・グループウェア開発・移行支援
スマートフォンアプリ開発、エンターテインメントアプリ開発
システムプロモーション、コンサルティング

■ 本社所在地　　〒700-0927　岡山市　北区 西古松324-107 シンニチロビル

■ 東京オフィス　　〒160-0023　東京都　新宿区 西新宿5-7-1 若月ビル 3F

■ 宇都宮事業所　　〒321-0964 宇都宮市駅前通り1-4-6 宇都宮西口ビル 9F

■ 許認可・認証・会員

- 厚生労働省認定 技術者研修実施企業
- ISO 9001 品質マネジメントシステム(QMS)　認証済み
- ISO 27001 情報セキュリティマネジメントシステム(ISMS) ANAB 認証済み
- マイクロソフト　パートナーネットワーク　ゴールド
- 栃木航空宇宙懇話会、栃木県産業振興会

■ 従業員数　　５０名　（ シンニチログループ：５５０名 ）

北関東エリア：３６名
東京エリア　：１１名
岡山本社　　：　３名

- 平均年齢　　３５．５歳
- 年間休日　　**１２６日** ・ 週休二日制 ・ 大型連休 有り
- リモートワーク推進企業・在宅勤務制度、時間帯分割勤務制度 有り
- 内部通報者保護規程、ハラスメント防止規程、有り

■ フリーダイヤル 0120-07-7523

■ URL　　http://www.try-s.com

■ E-Mail　　contact@try-s.com

■ 取引先銀行　　三井住友銀行 岡山支店、中国銀行 大元支店



© TRY-S Co., Ltd. All rights reserved.

# 事業分野

PLM ・ 生産管理
3次元シミュレーション
CAD・CAM・CAE・FA

DASSAULT SYSTEMES

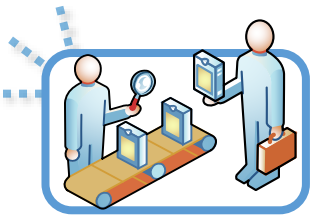
Gold Microsoft Partner

Microsoft

Cloud
ネットワーク 環境構築
ビックデータ

専門ソフトウェア開発

テクニカルユーザーサポート



専門バイヤー（資材・購買）支援

HONDA The Power of Dreams
FASOTEC
KEL KANEMATSU ELECTRONICS LTD.
FUJIFILM Value from Innovation 富士フイルム ビジネス イノベーション
RICOH imagine. change.
DIPRO
SONY
TOSHIBA
in the Sky
ローソンHMV エンタテイメント
株式会社リョービシステムサービス ICT OUTSOURCING SERVICE
ARCO GRAPHICS Technical Solution Provider
NTT DATA
UNISYS
CTC Challenging Tomorrow's Changes
SCSK
東京電力 TEPCO
JAXA
QUALICA
今日を愛する。LION
お口の恋人 LOTTE
JFE

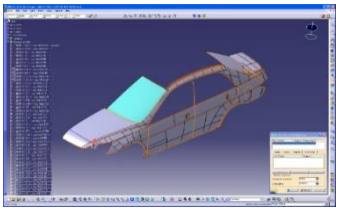


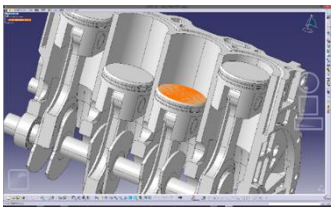
© TRY-S Co., Ltd. All rights reserved.

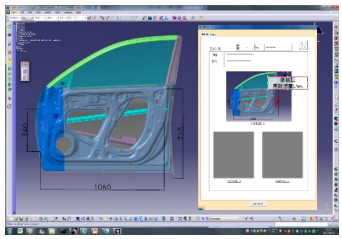
# CAD の 効率化・標準化 『３０年！』
# 老舗ブランド 「トライエス」 です！

■ 造船業界を皮切りに自動車業界の2Dから3Dへの設計・解析の移行時代を切り開いて20年。現在までに130種以上の機能/種類のアプリケーション開発実績があり得意としています。時代の移り変わりとともに培った、ノウハウ、ライブラリ、先端技術を駆使しCAD／CAM／CAE開発・構築をトータルで提供致します。
「他では断られた」、「莫大なコスト試算となった」等、お困りの場合は是非ご相談下さい。

- CAD・CAM・CAE開発・解析・シミュレーション
  応力解析・衝撃解析・構造解析・熱流体
- メーカ独自ファンクション・解析アプリケーション開発
- 設計・ドラフター支援モジュール開発
- エンジンポート面 関連開発
- ハーネス・溶接・シーラー・プレス・ワイパー 関連開発
- 視界法規計測・ルーフ曲面率・エアコン熱量・ピラー関連開発
- インパネ・プレス穴・モール・ガラスコスト・燃料タンク関連開発
- ミッション解析開発、シャフト撓み量計算解析システム開発
- 3D図面スパコン解析データ投入効率化連携開発
- 3D図面自動レポーティング機能連携開発
- CAE解析の効率化・高精度化開発
  ・・・他、約１４０機能/種 以上の開発実績（2018年現在）
- CADシステム導入・移管支援、コンサルテーション
- CAD設計者支援、サポート（機能オペレーション・不具合切り分け）
- CADリリースアップ環境対応
- PDM導入支援検証、構築
- モデルテスト検証、図面品質チェック
- CAD教育向け講師
- CAD Q&A、障害・トラブル・復旧作業 対応
  ・・・他、数万人規模サポート対応、２５年以上の実績







研究開発 | 専門開発 | 運用サポート | 解析支援 | 効率改善 | 教育講師

Dassault Systèmes CATIA | SIEMENS NX | β BETA ANSA



© TRY-S Co., Ltd. All rights reserved.

# 「 次世代 Webソリューション 」 として、企業の“かなめ”となる基幹システムを構築しています。

■ 社内ワークフローシステムの設計・開発、常時４万人規模のアクセスが集中するようなシステム、コールセンターCRMなど、Web・グループウェア開発の実績があり、社内の情シス部門の効率化、環境構築・改善を得意としています。「グループウェアの移行」や「連携開発」についてお困りの場合は是非ご相談ください。

- コミュニケーション（ソーシャル）システム構築全般、
- Web・グループウェア・データベース開発 ・ 改修（Notes to SharePoint ）
- CRM 構築・開発（ユーザサポート窓口・CTI/IVR系連携）
- 業務ワークフロー・認証・承認系データベース開発
- データベース処理性能の向上(再設計・構築)
- データ 品質向上（データクレンジング・データマイニング）
- マルチプラットフォームへの対応（リッチクライアント/Web/携帯）
- XML / Webサービスへの対応（インターネット連携・RSS配信）
- セキュリティ対策（ガバナンス・コンプライアンス対応）
- フェールオーバー環境構築（システムバックアップ体制）
- 分析・機能の充実化（検索アルゴリズム開発）
- 機器連携コラボレーション開発（テレビ会議システムとのDB連携）
- ログ収集システム開発・構築（原因分析）
- ハッキング対策・現状実調査
- OA機器 連携 データベース 開発
  - ✓ ・・・他、４万人規模システム開発を、２０年以上の実績
    Web稼働システム数 約2560機能/種 以上
- コールセンター立ち上げプロジェクト
- 海外訴訟向けシステム構築対応
- ハッキング対策、現状実績調査
- マーケティング調査、モニターアンケート調査
- ビックデータ活用支援

SharePoint

GOLD

Microsoft Partner

サイト構築 | PG開発 | 運用サポート | 移行支援 | 効率改善 | 教育

Microsoft SharePoint | Microsoft SharePoint | Office 365 Collaboration | Mobility | Intelligence | Azure Enterprise grade | Hyper Scale | Open & Flexible



© TRY-S Co., Ltd. All rights reserved.

# 「ITのプロとして、購買事業」に貢献する。
## 全体最適を考え、お客様満足の品質向上を提供しています。

■ 必要な資材 (仕様・品質) を必要な量・数 (発注数量) で、必要な時 (指定納期) に、適切な価格 (単価) で購入する役割の部門です。私はその中で、納期・価格交渉、新規ベンダーの開拓などの対渉外系の窓口対応を行います。

■ 買うことのプロとして戦略的な調達活動を行い、また購買活動を通じてトータルコストを最小化させ事業に貢献しています。

■ 研究開発やものづくり企業には、製造/開発/品質管理など多くの各関係部門の協力が必要であり、資材がその窓口となって全体最適を考えながら、お客様のQCDSEへの満足に繋がる活動をおこなっています。

※ Quality Cost Delivery Safety Environment 「品質、費用、工期、安全、環境」

- 資材・調達・購買 業務に関する支援
- 取引先との契約条件交渉（仕様・価格・納期・取引条件など）
- 見積依頼・内容確認・分析・査定
- 折衝・調整・企画立案・提案・課題発見
- システム予算・システム開発の妥当性評価
- 契約管理（価格、納期、品質、支払など）
- 新規調達先の開拓

品質　費用　工期　環境　安全　改善



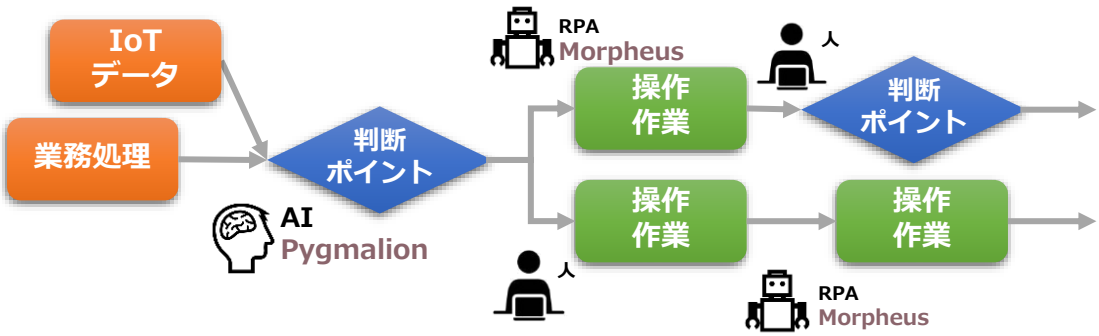
© TRY-S Co., Ltd. All rights reserved.

# 人と同じ！「適材適所」で現場主導を始める RPA・AI・IoT 開発・運用・保守のトータルプランナー

■ IoTやAI・RPA等の先進技術を用いた事業展開に取り組む企業が増えています。先進技術、先行・成功事例が次々に生まれる中、トライエスではいままでにグループ企業（株式会社シンニチロ）での製鉄所事例や、自動車メーカーとの研究開発を行ってきました。今までの数多くの失敗談も含め、IoTやAI・RPA等の技術事例・活用に基づく開発からサポートを提案します。

**人が判断している部分はAI,人が操作・作業している部分はRPA**
**AI・RPAを組み合わせてさらなる自動化を行う**

AI 製品 … TRY-S Pygmalion（ピグマリオン）
RPA 製品 … TRY-S Morpheus （モルペウス）




※すべてを無理に自動化しないこと、間違った時の動き・ルールを事前設計することがポイント

- AI訓練データ・AI教師データの構築支援・研究開発 実績（自動車メーカー）
- IoT分野における事業戦略の構築支援 実績（例：生産工場の安全確保・危険予知）
- 自動車分野におけるIoT活用型サービスのコンセプト検討支援（自動車メーカー）
- 購買受発注（年間12,000件以上）での判断・作業オートメーション化による トライエス AI・RPA導入支援・構築・コンサル（自動車メーカー）
- 製鉄工場・医療機関におけるIoT・ロボット活用に向けた自動化・予知保全
- 複合機出力・ネットアクセスによる、機密漏洩対策・ビックデータ傾向・判断自動化
- AI分野における外部パートナーとの提携支援（自動車メーカー＋ソフトウェア業界）
- グローバル展開に向けたIoTの国際標準化の動向分析・将来予測・技術提案
- 新商品の売上予測 ＝ 過去の新商品の販売実績×カレンダー情報×気象×競合製品データ
- 企業ビックデータ　採用・育成　AI最適化 データ化支援

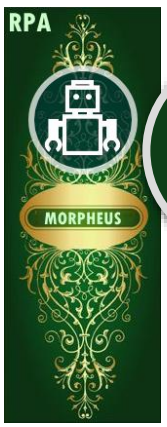
人をマネた気づき判断・AIアルゴリズム

AI 製品 … TRY-S Pygmalion（ピグマリオン）

データ分析
プロットモデル評価
Software API

モデル評価・フィルタリング・ニュートラルネットワーク・ドロップアウト・人工知能モデル・データセット（Boston Housing Dataset）
TRY-S AI API （事例）：順伝播・損失関数・勾配降下法・誤差逆伝播法・N-gram解析・・・他

数十分かかった作業が、ミスなくわずか数秒に！




RPA 製品 … TRY-S Morpheus （モルペウス）

自動化開発
データ連携
操作代行

事務作業の自動化や、ルールエンジン（操作・作業）を組み合わせた機能開発。ワークフローや経理システムとのデータ連携や、定常的な操作の自動化には大きな威力を発揮します。



© TRY-S Co., Ltd. All rights reserved.

# TRY-S Co.,Ltd.

《専門ソフトウェア開発》で『モノづくり』企業を支える

チャレンジ精神 と“トライ！” で いっぱいな会社です。

IT技術は「生活に欠かせないモノ」、「仕事を支えてくれる基盤」ですが、利便性を追求するあまり安全をゆるがし、本来の価値や幸せ、楽しみを損なう事があるのも 事実ではないでしょうか。

わたしたちは「なぜ、IT化するのか。どの様な効果をゴールとするのか。本当に今 必要なのか。」を常に問います。“ひと” がつかうモノだからこそ、《コンシェルジュの精神》 をもって課題や困りごとの解決に最後まで向き合い、システムを通して人々の幸せと、社会との調和のある発展を目指します。

この国が、ITによる新たな価値 と同じだけの「安心・安全」を保ちながらも、世界を牽引し「技」と「魂」へのコダワリを忘れることなく、今までにない発想や行動へのチャレンジ精神、“トライ” な若者で、いっぱいな世の中になることを願っています。

トライエス　エンジニア一同



© TRY-S Co., Ltd. All rights reserved.

## エンジニア（言語・保有資格・品質）

■ プログラム言語　／ .NET開発全般
C++,C#, Java,CSS, Perl, VB,VBA,PHP,
CATVBA, Lotus Notes Script,
Ruby,Python,COBOL,FORTRAN,PL/I,Shell,他...

■ API
- CAA,IUA,GDDM, Windows API,OpenGL,NotesAPI,Android, POI, jQuery他...
- 公式APIでない解析や調査、API制作も承っております。

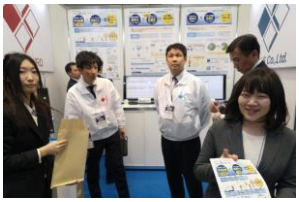
■ 関連資格
- 運用品質資格：ITIL（ITサービスマネジメント）資格
- セキュリティ：個人情報管理者（CPP/Corporate Privacy Professional）資格
- 国家資格全般：プロジェクトマネージャ、ネットワークスペシャリスト、
- 応用情報、基本情報、
- ダッソーシステムズ　CATIA認定技術者 資格
- CAD利用技術者、計算力学技術者（CAE技術者）資格
- ORACLE認定資格、カラーコディネーター、色彩検定
- 建設業経理事務士

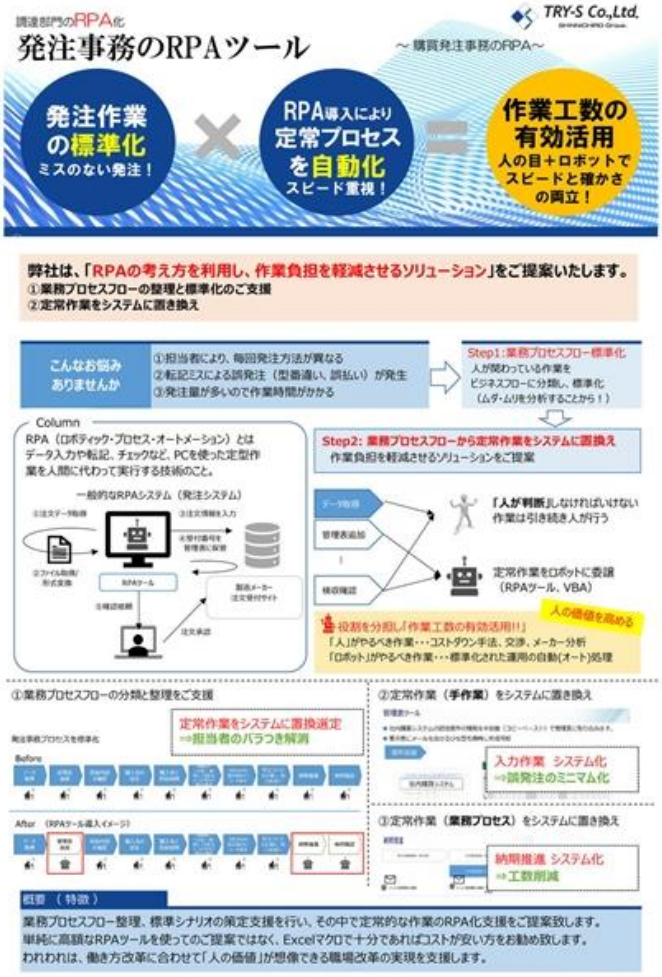
■ 社内品質向上研修
- システム運用におけるSLA、システム運用管理・実践トレーニング
- 情報セキュリティ対策実践トレーニング,
- プロジェクト・マネジメント、品質分析、進捗分析、対策トレーニング
- プログラム開発におけるレビュー・テスト技術研修
- 業務分析・設計のための要件定義技法実践トレーニング
- IT運用におけるヒューマンエラー対策研修、
- システム障害対策と対応トレーニング
- オブジェクト指向研修、データベース設計・構築研修
- Javaプログラマ育成研修、C++プログラミング研修
- CATIAオペレーション、自動化マクロ研修
- Notes/Domino デザイナー（設計者）研修
- Webアプリ開発にけるセキュリティ研修
- 業務の生産性を高める改善ポイントトレーニング
- 他....

© TRY-S Co., Ltd. All rights reserved.

# 展示風景

**展示ブース に220名 ・ 125社の来社** があり
大手メーカー様をはじめ、多数の方々が来場され、大盛況で開催終了致しました。








© TRY-S Co., Ltd. All rights reserved.

**これからの AI × IoT × ビッグデータの**
**システム化社会を一緒に創造しましょう！**

**入社後、しっかりとした**
**システム開発基礎研修からスタートしますので**
**ご安心下さい。**

**資格取得時の受験料や学習資料の支給を行う**
**資格取得奨励制度も充実しています。**

# 福利厚生

| | |
|---|---|
| 各種保険 | ・健康保険　・厚生年金保険　・介護保険<br>・雇用保険　・労働者災害補償保険 |
| 退職金制度 | ・中退共 ＋ 慰労金 |
| 住宅補助制度 | ・家賃・住宅ローン補助（地域により3万円・5万円までの上限あり） |
| 通勤手当 | ・全額補助（上限3万円） |
| 慶弔制度 | ・各種慶弔金 |
| 研修制度 | ・新入社員研修、階層別研修、<br>・システムエンジニア専門研修<br>・ヒューマンスキルマネジメント研修、<br>・ネイティブ英会話・グローバル研修<br>・通信教育支援制度<br>・国家資格取得 支援制度<br>・資格取得補助（受験料、交通費等）<br>・通信教育補助（受講料、教材等）<br>・セミナー受講補助（受講料、交通費等）<br>・図書購入補助（書籍、ＤＶＤ等） |
| 永年勤続<br>表彰制度 | ・10年、20年、25年、30年、35年 |
| 健康診断 | ・年に1回4月～5月頃受診します<br>・35歳以上は人間ドック受診 |
| インフルエンザ<br>予防接種 | ・年に1回実施（接種費用補助） |
| 季節予防品 | マスク、除菌ウエットティッシュなど、風邪予防や健康維持の為のケアグッズを完備 |
| 社員旅行 | 社員企画のイベントで２年に１度実施しています |
| 施設利用 | ・リゾートトラスト社(エクシブホテル会員)<br>・保養所 |
| オフィス<br>カフェ | コーヒー（国産・ベトナム産）・各種お茶、<br>ホットティー、ミネラルウォーター等を設置 |

© TRY-S Co., Ltd. All rights reserved.

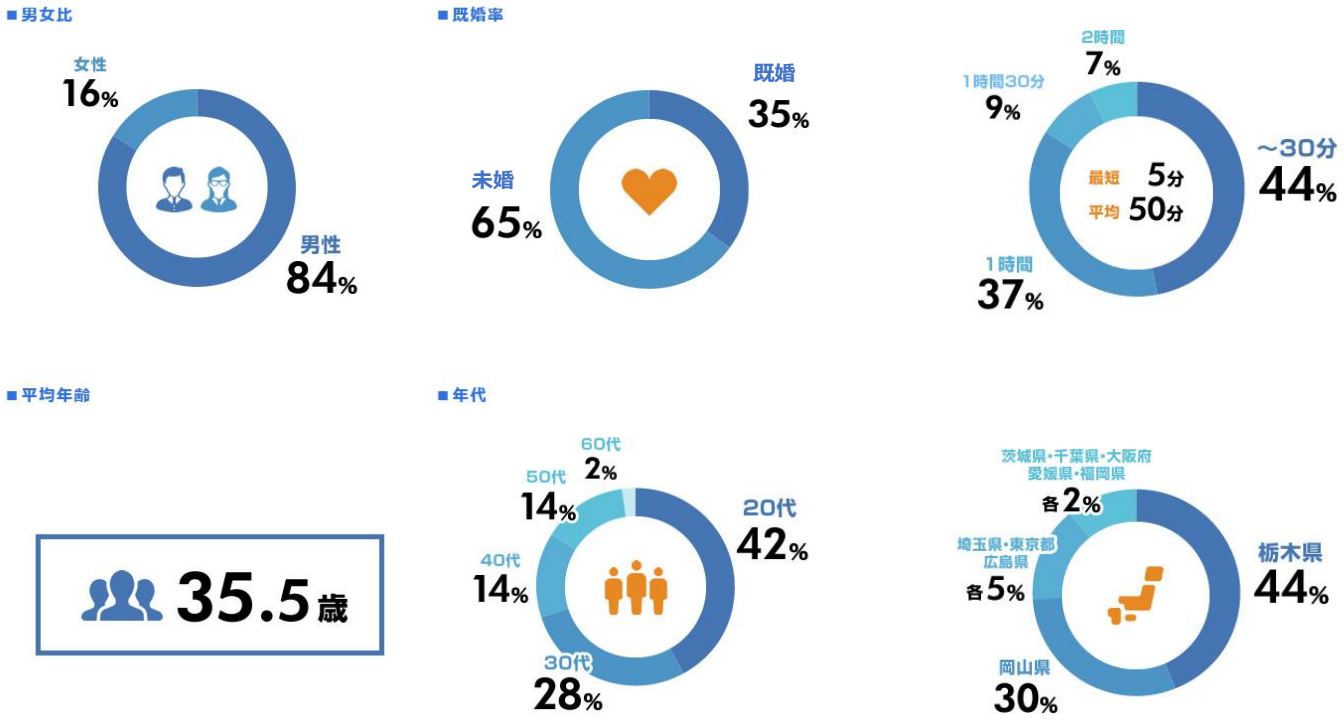
# 職種紹介

■ プログラマ・システムエンジニア

プログラマ・システムエンジニアとして、
以下のようなサービス（職種・スキル）領域の中で
個々の得意分野を生かし活躍しています。

- テクニカルサポート / CAD・解析・シミュレーション /スマートフォンアプリ制作 /
- システム開発(ビジネスアプリ・Webアプリ・クラウド・IoT・AI・RPA) /
- 業務分析 / 要件定義/コンサルティング

# 社員データ




■ 過去3年間の新卒採用者数・離職者数

| 年度 | 採用人数 | 離職者数 | 定着率 |
|---|---|---|---|
| 2021年度 | 5人 | 0人 | 100% |
| 2020年度 | 4人 | 0人 | 100% |
| 2019年度 | 3人 | 0人 | 100% |

■ 育児休業取得実績

| 2021年度 | 男性 | 女性 |
|---|---|---|
| 育休取得者数 | 0人 | 1人 |
| 取得対象者数 | 1人 | 1人 |



© TRY-S Co., Ltd. All rights reserved.

# 先輩社員紹介

**■トライエスに入社を決めた理由は？**
大学ではプログラミングを専攻しており、それを生かせる業界を探していたらトライエスを見つけ、魅力を感じて就職を決めました。
会社説明会の時に、「新しい事にチャレンジしていく会社」と聞いて、何か一つ専門分野に特化した人になりたいと思っていたので、高い専門知識と技術が身につけられるのではないかと思いました。
また、有名な企業に携われるのも大きな魅力だなと思いましたし、自動車業界に特化しているというのも大きなポイントでしたね。

**■実際に入社してみての印象**
仕事柄、専門性が高いので教育や研修がしっかりしていて、高い専門性を持ちつつもそれをスムーズに教えてくれる会社だなと思いました。
知識だけじゃなく実際に操作して技術として身につける実践的な研修があり、CADやプログラミングなどの開発や技術力の研修もあります。実際にプロジェクトを新入社員で立ち上げて、一つのプログラムを作成するという研修も行いました。

また、和気あいあいとしていて先輩や上司とのコミュニケーションは沢山とれますね。節度はもちろんあるのですが、先輩にも相談しやすく親しみやすい環境です。
なので、新しい方が入ってきても受け入れられる風土は整っていると思います。
上司とテニスを一緒にしたりしていますので、親密感もありますね。

**■仕事内容について教えてください**
10名程でプロジェクトチームを組み、お客様先でCADのソフト開発を行なっています。
私は主に、お客様が使用されるCADソフトを一足先に私たちが操作して、今後お客様が使っていけるかどうかを検証して結果をご報告する仕事をしています。

**■やりがいは何ですか？また、うれしかったエピソードを教えてください**
専門性の高い業務なので、先輩に教えてもらい仕事を進めることが多いのですが、CADのコマンド機能を検証する仕事で先輩から初めて頼られて認められたことが嬉しかったです。
検証は知識と判断力が求められるのですが、作業をしていくうちに、以前は分からなかった事が分かるようになったり、自分に知識が身についているなと実感することがありますね。他の方から色々聞かれることが多くなってくると成長しているなと実感できますし、嬉しいです。

**■求職者へのメッセージ**
新しい事にチャレンジするということが会社の大きなメッセージなので、チャレンジ精神のある方が入ってきてくれると嬉しいです。
チャレンジするということは、もちろん失敗もありますがそこは私たちがフォローするので、是非チャレンジしてくれる後輩が入ってくれることを願っております。

# 研修・教育

厚生労働省認定
技術者研修実施企業

## ■ 新入社員研修

ビジネスベーシックから専門技術の習得、配属後のヒアリングまで、一貫した体制作りを行なっており新入社員の皆さんがしっかり成長できるよう支えていきます。

### 1.ビジネスベーシック

- 会社概要、制度
- ビジネス基礎
- ビジネスマナー
- セキュリティ教育
- 将来設計

### 2.技術

- プログラミング
- データベース
- 製造業設計
- 解析
- ドキュメント

### 3.専門技術（例：CAD）

- CATIA V5オペレーション　Solid
- CATIA V5オペレーション　Surface
- CATIA V5オペレーション　Drafting
- CAE（Computer AidedEngineering）
- CAAプログラミング

## ■ キャリアに応じた研修制度

キャリア毎に求められるスキルが異なる為、それぞれに応じた研修を受けられる体制を整えています。



© TRY-S Co., Ltd. All rights reserved.

株式会社トライエス

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

## 新しい価値

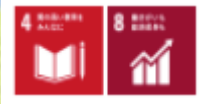
トライが生み出す“創意工夫”の価値と専門開発で
『モノづくり』企業を支えます。
私達は、培ってきた技術を結集して「新しい価値」を創造します。

## 持続的な成長

日本から世界へ、世界から宇宙へ、前例のない未来を。
変革の中で生き抜く“トライ”な若者で、いっぱいな世の中にし、
「人財」の多様化を進め「持続可能な社会」への実現に取り組みます。

## 質の高い教育

技術を超える、技能の頂点へー。
おもてなしの心と“しつらえ”を行う。
「人の和」を大切にし「働きがいのある社会」をめざします。





© TRY-S Co., Ltd. All rights reserved.

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

日本から世界へ、世界から宇宙へ、
前例のない未来を。

変革の中で生き抜く
“トライ”な若者で
いっぱいな世の中にします。

持続的な成長

「人財」の多様化を進め

「持続可能な社会」への

実現に取り組みます。

© TRY-S Co., Ltd. All rights reserved.

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

トライが生み出す

“創意工夫”の価値と専門開発で

『モノづくり』企業を支えます

新しい価値

私達は、培ってきた技術を

結集して「新しい価値」を

創造します。

© TRY-S Co., Ltd. All rights reserved.

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

技術 を 超える、
技能 の 頂点へ―。

おもてなし の 心 と
“しつらえ” を行う。

質の高い教育

「人の和」を大切にし

「働きがいのある社会」を

めざします。



© TRY-S Co., Ltd. All rights reserved.

（1貧困）（2飢餓）（3保健）（4教育）（5ジェンダー）（6水・衛生）

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

（17実施手段）（7エネルギー）

TRY-S Co.,Ltd.

（16平和）（8成長・雇用）

（15陸上資源）（14海洋資源）（13気候変動）（12生産・消費）（11都市）（10不平等）（9イノベーション）



© TRY-S Co., Ltd. All rights reserved.

# 大学への講義・講演等の実施しております。（例）

講演題目 – 授業科目名：技術者と社会

## IT技術者と職業倫理

～システムエンジニアとして自分を守る心のしくみ～

## 大学生向け「技術者と社会」講座

情報工学部 3年・4年生 向け

中 原　み き　／　Miki Sellal NAKAHARA

講演項目 – アジェンダ

| 1 倫理 | 2 事案 実体験 | 3 技術者の思考 | 4 「心」と倫理 | 5 羽ばたく未来へ |
|---|---|---|---|---|
| 定義 | 現実 | 原点 | 方法 | 未来 |
| 道徳 | わたしたちの仕事 | 失敗と習熟のサイクル | 職務遂行能力とバランス | 倫理同士のジレンマ |
| 法 | 新人プログラマ | 創意工夫に至るまで | ①-A 基本修得能力 | 自動運転問題 |
| 道徳と倫理と心の発達 | 中堅システムエンジニア | エンジニア職務遂行能力 | ①-B 精神的成熟能力 | AIのバイアス問題 |
| 世界・国の倫理観 | ベテラン管理職 | 変数と定数 | ②-A 倫理的能力 | ジェンダー・人種・宗教 |
| 企業の倫理評価 | | 選択肢と心の余裕 | ②-B モチベーション | 人間からAIに引き継ぎ |
| 専門職の倫理 | | 経営者の思考 | みき式トライメソッド | あなた達にしてほしい事 |
| 技術士倫理綱領 | | | エンジニアの心・五心 | まとめ |
| | | | ○○　と　○○ | |

授業科目名：「技術者と社会」
授業形態　：大学協力会による講座
対象学生　：情報工学部3年・4年生
開講時期　：2021年度後期、11月～12月・月曜日4限・5限（全15回のうち1コマ（90分）の 講義）
講義内容　：本科目では、技術者としての倫理観の醸成や県内企業の理解を目的とする。
近い将来、社会に飛び立とうとする学生に向けての講義

講演題目 – 授業科目名：技術者と社会

## IT技術者と職業倫理

～システムエンジニアとして自分を守る心のしくみ～

授業科目名：「技術者と社会」
授業形態　：大学協力会による講座
対象学生　：情報工学部3年・4年生
開講時期　：2021年度後期、11月～12月・月曜日4限・5限（全15回のうち1コマ（90分）の 講義）
講義内容　：本科目では、技術者としての倫理観の醸成や県内企業の理解を目的とする。
近い将来、社会に飛び立とうとする学生に向けての講義

講演者 – プロフィール

### ＩＴソフトウェア開発事業の経営　（製造業・研究開発・情報サービス業）

● IT会社経営。プログラマ、研究開発エンジニア、法人コンサルを経て現在に至る。
#自動車 #造船 #航空宇宙 #立体形状 #材料力学 #ものづくり
HONDA, NISSAN, FUJIFILM, TOSHIBA,IBM, FUJITSU, Dassault Systems, JFE Steele, JAXA,

●父：日本人（世界各国でのビジネス・貿易）、母：フランス人（外交・通訳）の間に生まれ、フランス・ドイツ・スイス・アルジェリアを経て、岡山県倉敷市で育つ。

●今まで、色々な文化を経験した生い立ちから、どのような国・文化・人においても寛容で、人の行動や言葉の表現、思考や想像を深堀ることが好きで研究しています。

中 原　み き　／　Miki Sellal NAKAHARA

■受賞
1994年　通産省プログラミングコンテスト 優秀賞
～大規模ネットワークを使った授業管理システム（LAN Learn study）～
1995年　通商産業大臣賞　受賞（プログラミング）
岡山県知事表彰　受賞（プログラミング）

■経歴
1997年～「研究開発エンジニア・プログラマ（約１２年）」
Java, C++,VB,Ruby,Python,QB,FORTRAN,COBOL
生産管理システム,PLM,CAD,CAM,CAE　CATIA,Enovia,SIEMENS,NX,ANSA,META
ビックデータ管理システム・サポセン管理システム
グループウェア、ソーシャルウェア開発　Notes,Domino,SharePoint,Salesforce

2001年～ 「コンサル・法人営業（約８年）」
自動車 研究開発 シミュレーション 機械学習、流体解析，構造解析，振動解析
製造業経営環境改善支援、大手CSR改善支援、航空宇宙許認可法務対応支援

2008年～「会社経営 （１２年目）」　～現在～
リーマンショック後経験 、関東大震災後　経営立て直し経験
海外、ベトナムオフショア事業の立ち上げ

・笑いを愛し、人を愛し、愛のある思考や言葉あそびが大好き。
・IT企業を経営する上でロジカルな思考や判断で奮闘する日々とはうらはらに、ロマンチックでエレガントかつエモーショナルな「愛の国」フランスの観点が好き。
・人のつながりや友人は多く、パッションをもって何にでもトライ！！しています。

■ゆかりの地
岡山県倉敷市、栃木県宇都宮市、岩手県一関市、東京都新宿区
フランス、アルジェリア、アラブ首長国連邦、
スイス、ベトナム、カンボジア、中国（深セン）

■趣味・好きなこと
【コミュニケーション】
・外交活動、海外と日本とのコミュニケーション
・社会復帰支援ボランティア
・音楽・楽器（トランペット、ユーフォニアム、チューバ）
・作詞、構成作家、お笑い、ハガキ職人
・アマチュア無線
・STAR WARS
【ものづくり】
・４輪車両製作・構造解析
・レース（ドラッグレース・最高速）
・プログラミング、ソフト開発
・編み物、刺繍
・お料理
【スポーツ】
・山登り（富士山登頂）
・少林寺憲法 有段者
・社交ダンス
・ゴルフ

・ここ最近の趣味は 人の繋がりと同様、「点から線」「線から面」「面から立体」と、 全国の方々と一緒に 『編み物』にハマっています。



© TRY-S Co., Ltd. All rights reserved.

# グループ企業

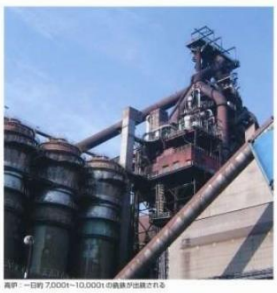
SHINNICHIRO
株式会社シンニチロ

## 鉄を創造する

JFEスチール関連事業から資源有効活用まで

人とともに、技術とともに、未来へ

## 技術で未来を拓く。



高炉：一日約 7,000t～10,000t の銑鉄が出銑される

### 高炉とは、鉄が生まれる源の場所。

製鉄所の象徴ともいえる高炉。出銑する溶けた鉄は「銑鉄」（溶銑とも呼ばれる）という鋼のもとになります。「銑鉄」は、不純物を除去する「精錬」、そして「鋳造」「圧延」等の過程を経て鋼板となります。その後、用途に応じた加工がなされ、製鋼製品として世に送り出されます。

### 鉄鉱石を還元し、銑鉄を製造。

高炉では鉄鉱石を還元し、銑鉄を製造します。直径約20m の円筒の炉には、コークス炉でつくられたコークスと鉄鉱石がベルトコンベアーで装入され、炉の外周から熱風が吹き込まれます。コークスの燃焼により鉄鉱石から鉄分が溶け出し、出銑口から溶けた鉄（溶銑）が出銑されます。

### 高炉溶銑樋の施工・保守管理

銑鉄は、高炉の出銑口から溶銑樋を流れて銑鉄を運ぶ特殊車輌（トーピードカー）へ導かれます。シンニチロは、樋の施工と保守管理を行っています。樋は耐火物で作られ、出銑する銑鉄とノロ（鉄ではない成分）を分離させる構造を持っています。主樋は、長さ約22m、深さ約1m、幅約1mにもなります。出銑時には、1,500℃以上の溶銑（銑鉄）が樋を流れるため、溶損・磨耗が生じます。円滑な操業のためには、常に出銑可能な樋を確保し、正常な状態に保たなければなりません。トラブルが発生しそうな箇所を早期に発見し、状態を見極め、いかに的確に補修作業を行うかが鍵となります。

Interview

高炉樋修理　妹尾 哲哉

樋修理の仕事は経験の積み重ねが重要。現場での状況判断が的確にでき、自分で考えレベルアップできる人材を育てていくことが、現在の課題です。安全管理はルールに沿って非常に厳しく行っています。安全性や作業効率に優れた環境をつくるために試行錯誤を繰り返しながら日々改善に努めています。

### マークに込められた3つの「S」

**S**pirit
人として、企業として、未来を見つめ創造する

**S**pecialist
時代のニーズを先取りし、柔軟に対応する技術者集団としての企業体を目指して

**S**hinnichiro
時代のニーズにフレキシブルに対応するグループ企業による多岐に渡る事業展開

### 企業理念

一、常に挑戦、そして飛躍
一、限りなき技術の革新
一、社会に貢献する

### 行動指針

「誠実」「和」「創意」

### 技術 Technology

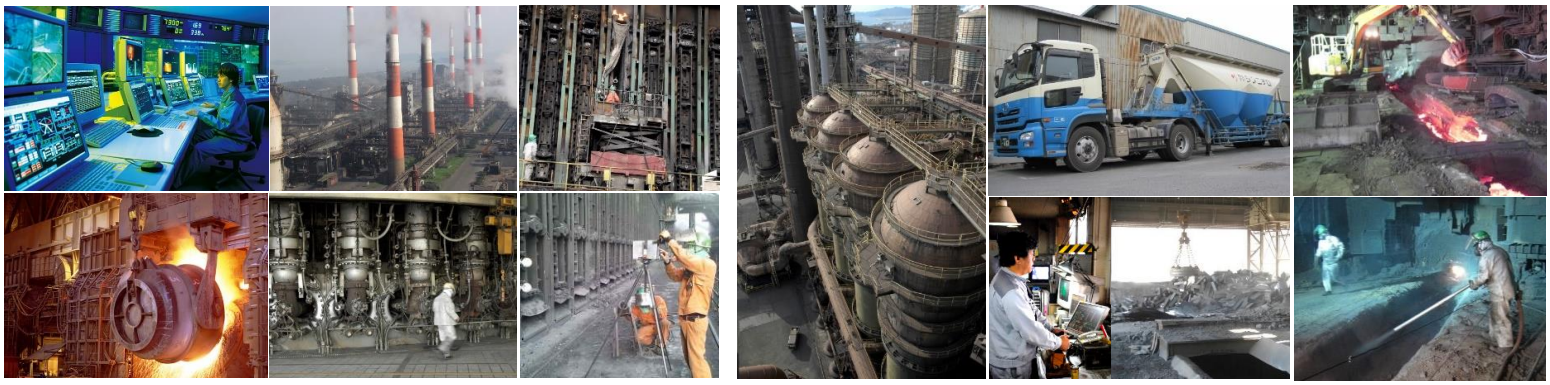
シンニチロは、お客様のご要望に的確にお応えしていくため試行錯誤を重ね、次々と新たな技術を生み出してきました。現場で得た経験は豊かなアイデアの原動力となり、そこからさらに磨きをかけることでより高い技術へと発展。「こんな技術が欲しい」というお客様の声をカタチにしていくために、私たちはこれからも可能性を信じて、新技術にチャレンジを続けていきます。それを実現するのがシンニチロのチームワーク。これからも価値ある技術をお届けできるよう、豊い経験力と向上心を築いてまいります。

### 創造 Creation

シンニチロの歴史は、まさに創意と工夫の繰り返しであり、それは私たちに確かな自信と誇りをもたらしてきました。個人で始めた小さな「石灰」事業はお客様のご要望にお応えしながら一歩一歩前進し、現在では JFE スチール株式会社西日本製鉄所のパートナーとして高炉溶銑樋の施工・保守管理をはじめ、多角的な事業を展開しています。また、グループ会社との連携を活かし、皆様が暮らしやすい街づくりに貢献しています。これからも皆様とともに歩み続け、未来を創造できる企業でありたいと願っています。

### 挑戦 Challenge

シンニチロの転機には、いつもお客様から与えられた「チャンス」があり、出会いをきっかけとして様々な仕事に挑戦し、実績を積み上げてきました。今日の私たちが在るのはお客様との一つ一つの出会から生まれた挑戦の積み重ね。私たちの成長と発展の源であるお客様との出会いに感謝し、ご要望にお応えできる企業であり続けるために、シンニチロの「人」と「技術」を最大限に活かした挑戦を続けてまいります。



SHINNICHIRO

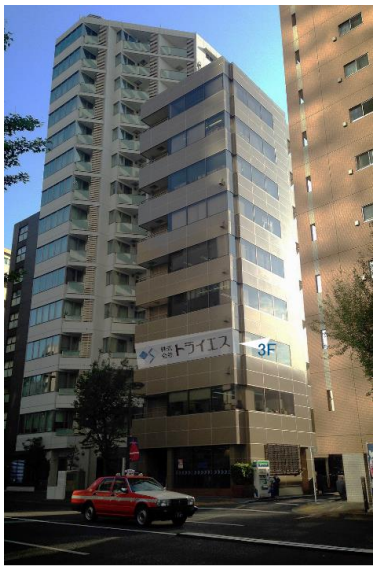


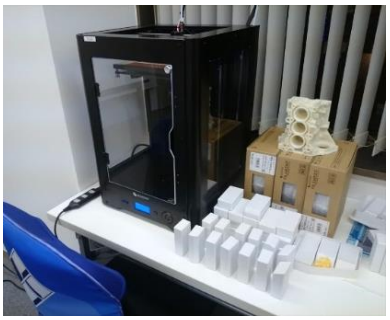
© TRY-S Co., Ltd. All rights reserved.

## 岡山本社　〒700-0927　岡山市北区西古松 324-107

## 宇都宮事業所　〒321-0964　栃木県宇都宮市駅前通り 1-4-6

## 東京オフィス　〒160-0023　東京都新宿区西新宿 5-7-1





© TRY-S Co., Ltd. All rights reserved.

# TRY-S Co.,Ltd.

・求人、面接希望
・インターンシップ

株式会社トライエス　検索

© TRY-S Co., Ltd. All rights reserved.