

TATEYAMA®

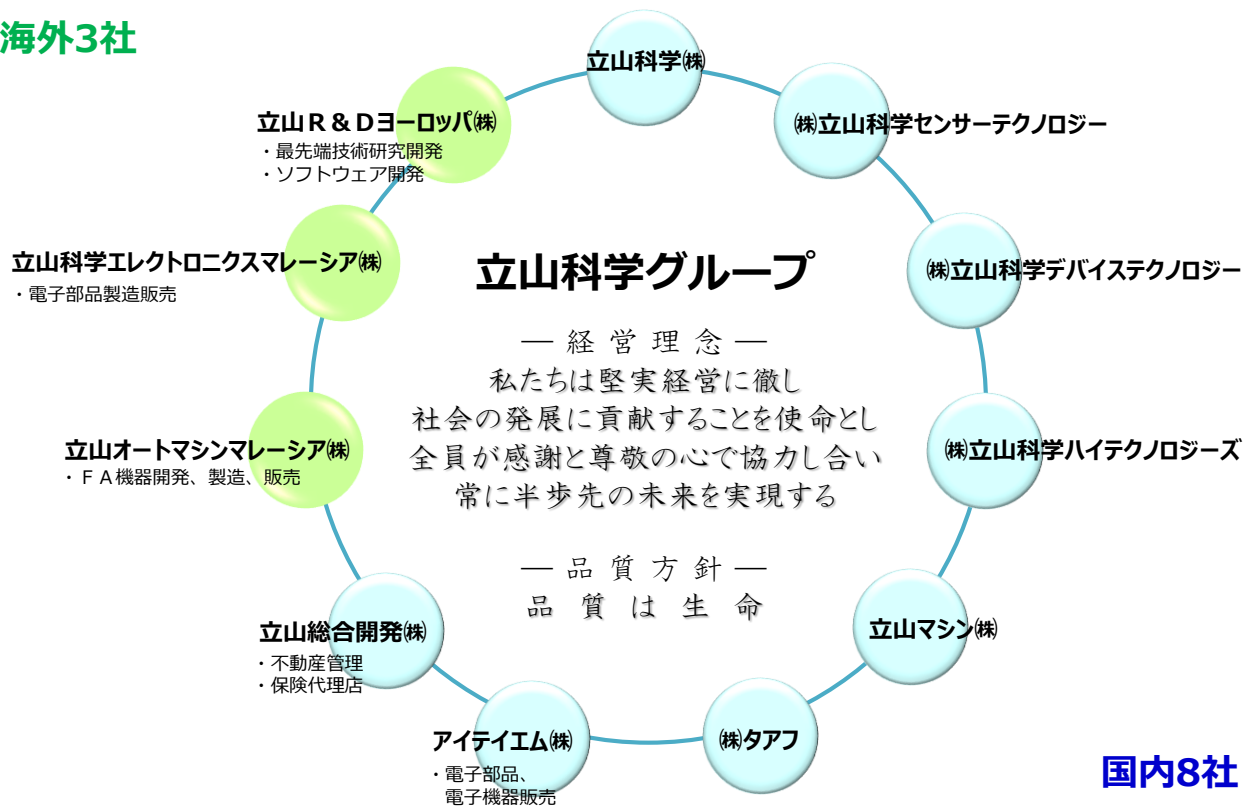
We will continue to challenge
as a company shining like aurora
with advanced technology.

先端技術でオーロラのような光を放つ企業に
私たちは、挑戦を続けます。

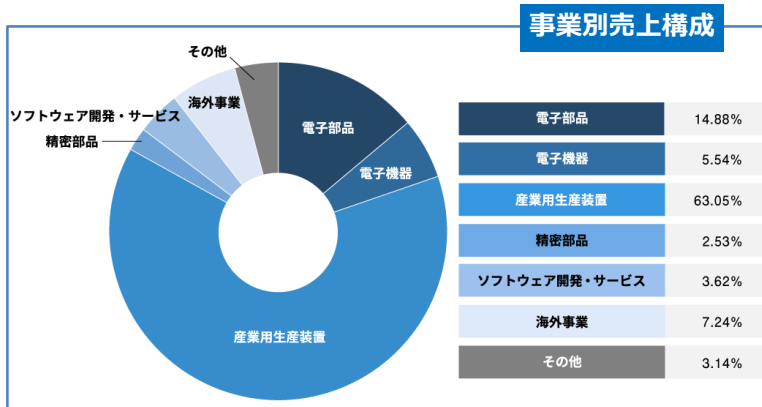
グループ概要

立山科学グループは、グループ企業11社で構成され、電子部品、電子機器、産業用生産装置、精密部品、ソフトウェア開発・サービス、などさまざまな分野の設計・開発・製造・販売に力を発揮しています。

海外3社



代表会社	立山科学株式会社
設立	1958年5月
代表者	代表取締役会長 水口 昭一郎 代表取締役社長 水口 勝史
グループデータ (2022年3月)	
資本金	12.8億円
売上高	420億円
従業員数	1,318名



電子部品



温度センサー



抵抗器

電子機器



計測機器



無線機器

産業用生産装置



FAソリューション

精密部品



精密加工部品



研究開発

ソフトウェア開発・サービス



システムソリューション



その他

「先端技術を駆使して、新しいソリューションを自らの手で作り上げ、提供する。」
それが、私たち異業種集団である立山科学グループの事業です。



システムソリューション

立山科学株式会社

多分野のデジタルソリューションと特色ある製品群の提供

商号 立山科学株式会社
 設立年月 1958年5月
 代表者 代表取締役社長 水口 勝史
 所在地 〒930-1305 富山県富山市下番14番地 TEL : 076-483-4581
 事業内容 ソフトウェア製品、見守りサービス、電子部品、電子機器、温度センサ、RFID機器ソリューション、基板アッセンブリ、ユニット組立、計測・計量機器、等の開発・製造・販売、等

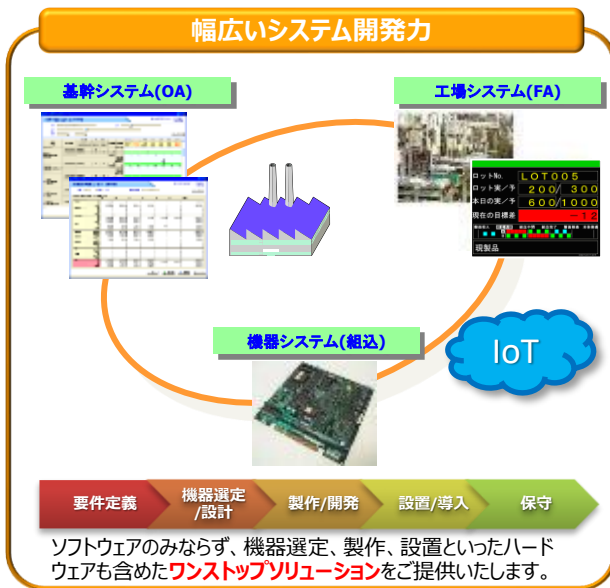


適用範囲：立山科学株式会社
デジタルソリューション事業部
本部工場

当社は、デジタルソリューション事業とみまもりソリューション事業のふたつの事業を核とした、社会・産業・暮らしに最先端のソリューションを提供するイノベーション企業です。

デジタルソリューション事業

立山科学グループ各社の経営システム・工場システム・自動化制御開発で培われたシステムインテグレーション技術を提供します。徹底的な顧客志向で自社商品開発を行い、特定分野で高いシェアを獲得した実績を元に様々な分野への応用展開が進んでいます。



特長ある自社商品



文書管理システム『S F S』
 使いやすい操作性でかつ高いセキュリティを確保し、お客様の運用ルールに柔軟に対応できる電子文書管理システムです。
金融業や法律事務所に多く導入頂いています。



ナンバープレート認識システム『認識番長3』
 高性能なナンバープレート画像認識システムです。セキュリティ、CS向上、マーケティングと活用範囲が広がっています。
業界トップクラスの認識率99%！（弊社環境下）



360度全方位レンズ『PALNON』
 特殊なレンズ加工で歪みをなくした360度均一な画像を取り込めるパノラマレンズで、全方位思いのまま360度撮影可能です。
独自特許技術でより鮮明な画像を実現！

みまもりソリューション事業

IT機器とヒューマンウェアを融合したユニークな「見守りソリューション」を開発。地域社会の安心と安全づくりに貢献しています。

地域密着型の「高齢者見守りサービス※1」で高齢者に安心を提供

平成13年より人感センサを活用した「高齢者見守りサービス※1」は、**200自治体27,000名に安心を提供しています。**

緊急通報サービス

緊急通報装置を使用して、24時間対応のセンターへ緊急通報、状況に応じて消防又は関係機関へ連絡するサービス



緊急通報装置

発生した通報等をセンターへ知らせるための装置

健康相談サービス

専門スタッフがご利用者の健康・生活相談・心の悩みなどを24時間受付、日々のご不安などを和らげて頂く健康相談サービス



人感センサ

プライバシーに配慮しながら、人の動きを独自の 방법으로カウントするための装置

安否確認サービス

弊社独自の人感センサでご利用者の生活状況を確認し、設定時間内に活動量が少ない場合に自動通報するサービス



立山相談センター（コールセンター）

ご利用者宅からの各種通報を24時間365日、看護師などの専門スタッフが常駐して対応するセンター

※1）「緊急通報装置に人感センサによる見守り機能を融合させたサービス」です。



温度センサー

株式会社立山科学センサーテクノロジー

国内ガスコンロに標準搭載、Siセンサで業界トップ

商号 株式会社 立山科学センサーテクノロジー

設立年月 2011年4月

代表者 代表取締役社長 林 巖

所在地 〒930-1305 富山県富山市下番14番地 TEL : 076-483-4582 FAX : 076-483-4374

事業内容 ビード型・チップインガラス型・ベアチップ型サーミスタ、温度センサプローブの製造・販売

材料・加工・自動化技術をベースに「安全・安心・環境に貢献する温度センサ」を幅広く提供させて頂いています。
今日では、独自の技術でガスコンロ向けに標準搭載された高信頼性Siセンサで断然トップのシェアを確保するに至っています。

ビード素子

・Pt線はサーミスタ材料と同時
焼成により高耐熱・高信頼性！



バルク素子

・高精度、高信頼性
・小型対応可能φ0.5~2.3



ベアチップ素子

・常温用
・高精度で耐電圧に優れる



ビード素子
バルク素子
ベアチップ素子の性能を生かし、
様々な用途に
対応した
設計・製造

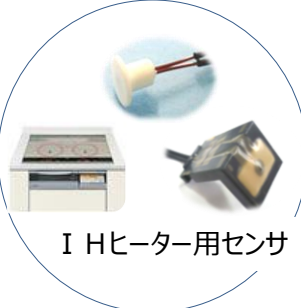
温度測定、温度検知素子として
高精度・高信頼性を実現して
お客様のニーズにお応えします



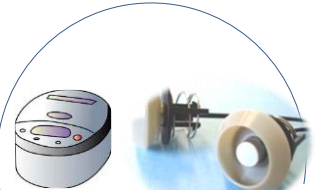
温度センサー



ガステーブル用センサ

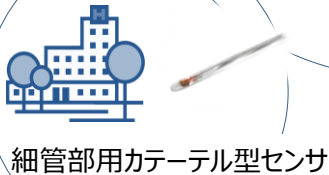


I Hヒーター用センサ



炊飯器用・ポット用センサ

**高精度・高信頼サーミスタにより
多岐にわたる産業分野で
温度をコントロール**



細管部用カテーテル型センサ



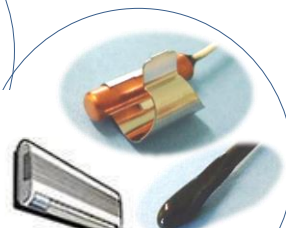
建設機械用センサ



HEV・車載用センサ



エネルギー・ソーラー用センサ



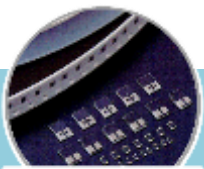
熱交換器用・室温用センサ



給湯器用・温水便座用センサ



ファンヒーター用センサ



抵抗器

株式会社立山科学デバイステクノロジー

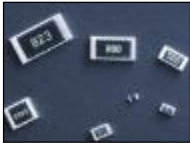
超高信頼を要求される「はやぶさ」等に搭載され、20年以上の実績

商号 株式会社 立山科学デバイステクノロジー
 設立年月 2011年4月
 代表者 代表取締役社長 谷川 和優
 所在地 〒939-8132 富山県富山市月岡町3丁目6番地 TEL : 076-429-5805 FAX : 076-429-6630
 事業内容 角形チップ抵抗器、ネットワーク抵抗器、チップサーミスタ、静電気保護素子、宇宙用部品、複合部品、等の製造・販売

立山科学工業(株)創業から続く部品製造のノウハウで、厚膜・薄膜を固有技術とした高信頼性部品の生産・販売を行っています。今日では、IATF16949（自動車産業向け品質マネジメントシステム国際規格）を取得し、自動車部品にも採用されています。

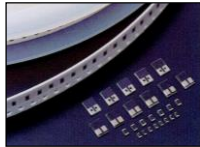
一般汎用部品

- ・角形チップ抵抗器
- ・ネットワーク抵抗器
- ・静電気保護素子（ESDバリスタ）



自動車用部品

- IATF16949認証取得
- ・チップサーミスタ



厚膜技術を駆使した
高い機械強度

短納期でも素早く対応！
あらゆる分野で評価を頂いています

チップ抵抗・チップサーミスタアレイメント

非接触温度センサ
事務機器（ローラーの温度検知）

ドアミラー
自動車（外気温度センサ）

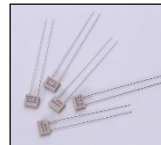
Battery向け温度センサ
電動バイク・発電所補助バッテリー



チップ抵抗器
JAXA認定 2007年



チップサーミスタ
JAXA認定 2010年



リード付ヒューズ
JAXA認定 2011年



表面実装形ヒューズ
JAXA認定 2013年



リード形サーミスタ
JAXA認定 2016年



- ・衛星
- ・宇宙ステーション
- ・ロケット
- ・補給機

に搭載の電子機器に使用されています





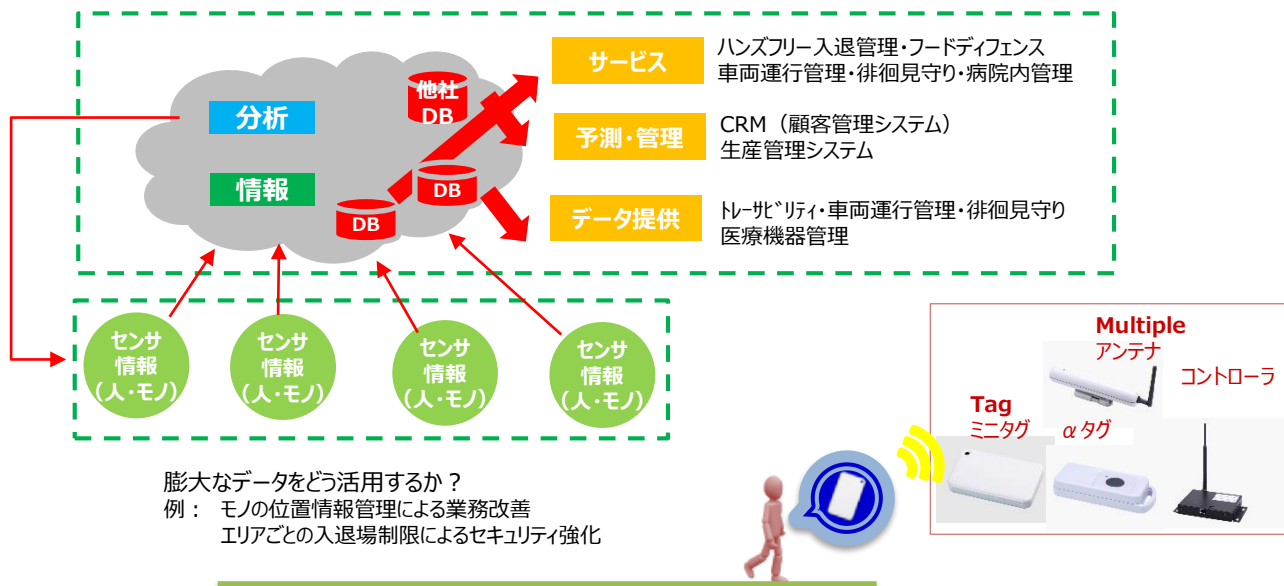
無線・計測機器

株式会社立山科学ハイテクノロジーズ

無線・RFID・高精度温度計測・温調制御、システムソリューションで IoT に貢献

商号 株式会社 立山科学ハイテクノロジーズ
 設立年月 2011年4月
 代表者 代表取締役社長 杉林 幹夫
 所在地 〒939-8132 富山県富山市月岡町3丁目6番地 TEL : 076-429-4403 FAX : 076-429-6044
 事業内容 各種無線機器および応用機器の開発・製造・販売
 RFID機器を用い位置情報をコアとしたソリューションビジネス
 基板アッセンブリ、ユニット組立、計測・計量器の製造・販売

当社は高い信頼性を要求されるセキュリティおよびテレメータリングの分野で長年培ったODMによる無線機器開発技術と製造技術力、RFIDとカメラ等を連動させたトータルソリューションで IoT に貢献します。
 また、高精度温度計、温度計測、温調制御、試験装置（マルチインデクサ）の分野でも、無線機器と同様にお客様の様々なアプリケーションに対応可能なカスタマイズを提供します。



お客様の要求を“かたち”にしています
 ……実は立山科学の製品なのです

温度制御ソリューション
 計測器・放射温度計の製造販売で培った技術でお応えします

防犯／防災用各種セキュリティシステム

通信ユニット

パッシブセンサ 一体型送信機

RS-485無線ユニット - Modbus-対応

自動検針等の遠隔監視システム
 空調機器や特殊車両の遠隔制御システム

ペンダント送信機

マグネット送信機

温・湿度センサ無線機

温度計

高精度温度ロガー「フレイシ」

放射温度計

ポケットブル 複合モード温度計

計測機器

マルチインデクサ

多くの樹脂メーカが採用
 要求に応える高精度・高信頼性を実現

試験・分析機器



FAソリューション

立山マシン株式会社

ONE STOP SOLUTIONを提供する確かなものづくり力

商号 立山マシン株式会社

設立年月 1970年4月

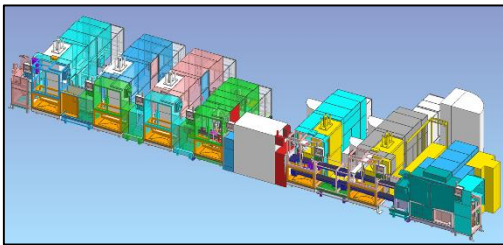
代表者 代表取締役社長 宮野 兼美

所在地 〒930-1305 富山県富山市下番30番地 TEL : 076-483-4123 FAX : 076-483-4150

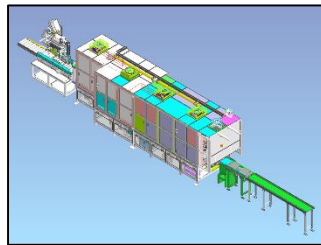
事業内容 FAシステムの提案・設計・製造、精密機器のOEM/ODM生産および自社技術による製品の開発・製造
画像認識、センシング、ナノプロセスなどのコア技術をベースとしてFAソリューションをご提案致します。
提案から設計・開発・製造・保守までハードウェア&ソフトウェアを自由に駆使できる総合技術力を強みとして、
一貫した「ものづくりソリューション」をご提供致します。

FAソリューション事業 (SFA事業部)

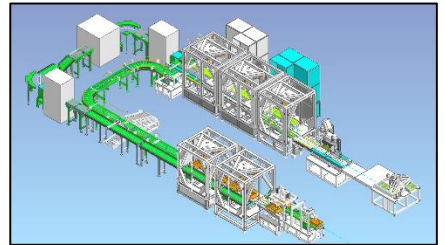
- ・電子部品/自動車部品/医薬品などの製造工程の自動化システムの設計・製造
- ・最適な生産システムの提案から設計・製造・サービスまでのONE STOP SOLUTIONの提供



<自動車関連設備>



<医療関連設備>



<食品関連設備>

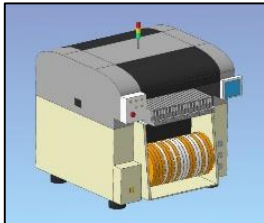
生産装置受託事業 (DMS事業部)

- ・生産委託に基づくFA装置の設計・製造
- ・小型~大型装置製造・量産・クリーン環境に対応

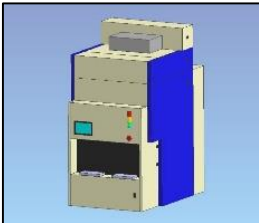


- ・電子部品実装装置/電子部品検査装置
- ・半導体実装装置/半導体製造装置/半導体検査装置
- ・プリント基板検査装置
- ・液晶パネル製造装置/液晶パネル検査装置
- ・各種クリーン&精密機器

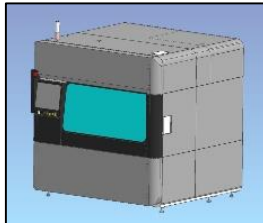
製品の設計支援・共同開発にもお答えします



<電子部品実装機>



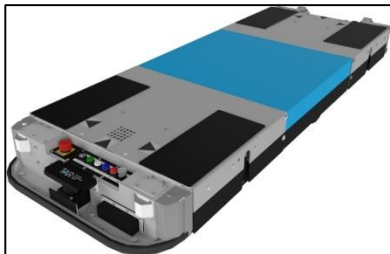
<半導体製造装置>



<錠剤印字検査装置>

製品開発事業 (事業推進室)

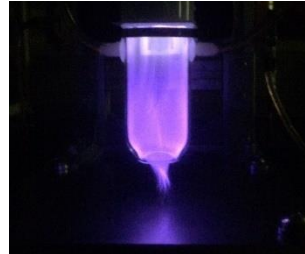
- ・低床型自律走行搬送ロボットの製造・販売・ソリューション提供
- ・理化学機器および遺伝子関連機器の開発・製造・販売
- ・プラズマ装置(大気圧プラズマ)の開発・製造・販売
- ・金属ナノコロイド・ナノ複合材料の提供



<低床型自律走行搬送ロボット>



<濁度検出器>



<大気圧プラズマ>



<金属ナノコロイド>



<ナノ複合材料>



精密加工部品

株式会社タアフ

ものづくりの頂点に挑む

商号 株式会社 タアフ
 設立年月 1987年5月
 代表者 代表取締役社長 高村 元二
 所在地 〒939-8132 富山県富山市月岡町3丁目31番地
 TEL : 076-429-6225 FAX : 076-429-6654
 事業内容 精密部品製造 (ロボット機器部品、半導体・液晶機器部品、航空機部品、
 その他精密部品)



“智慧とアイデアは無限”
 当社は、智慧と改善力をもって、お客様にお応えします
 航空機分野の仕事を日本に残すべき重要な産業と位置づけています



強み

- ・品質保証力：充実の計測器群、温度管理された環境で高信頼部品を保証
- ・提案型ものづくり：コスト低減や加工改善を提案
- ・量産および多品種少量に対応



精密部品の加工

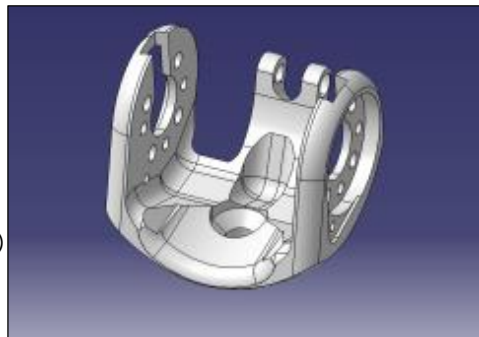
温度調節機能を有した環境で、CNC設備を用いて精密部品加工を行っています
 航空機部品製造に必須のJIS Q 9100 : 2016 & JIS Q 9001 : 2015 (BSK)ライセンスを取得済み

加工内容

- ・一般機械部品
- ・SUS・アルミ
- ・大型加工 (鋳物・製缶)
- ・薄板加工
- ・各種表面処理

加工材料

- ・アルミ合金 (A2000~A7000)
- ・ステンレス (SUS304・316)
- ・一般鋼材
- ・鋳物 (FC・AC, 調達含む)



加工部品サンプル 3Dモデル図
A7075(アルミ)



品質保証センタ



高精度設備を保有



5軸横型マシニングセンタ
H30i-32PLS



5軸横型マシニングセンタ
H40i-24PLS

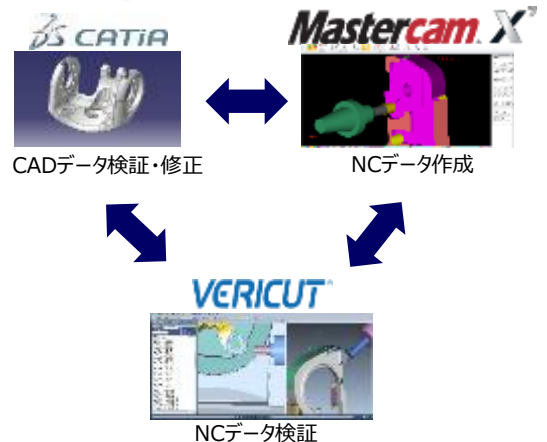


横型マシニングセンタ
YBM800N-5PLS



確かな検証で最高の品質をご提供

ソフトを駆使して確かな検証を実施



海外事業

可能性のある市場を求めてグローバル化を推進

1988年マレーシアで立山オートマシンマレーシアを設立、1994年立山科学エレクトロニクスマレーシアを設立。FA機器や電子部品で東南アジア、中国でのビジネスを開始しました。1997年には立山R & Dヨーロッパを設立。ハンガリーとの連携は日本企業では珍しく、注目を集めました。2002年には販売拠点として香港支店を設立。

今後も立山科学グループは特色ある技術・ソリューションを開発し可能性ある市場へとアプローチする為、積極的な海外展開を進めていきます。



環境活動

環境負荷低減への取り組み



環境への取り組み

地球環境との「共存共栄」と「社会生活の発展へ貢献」を理念におき、持続可能な社会の実現に向け環境活動を推進しています。

■ ISO 14001 認証登録
登録：1999年10月27日
登録番号：EC99J1098（JACO）
立山科学グループ国内7社（販売拠点を除く）で環境マネジメントシステムISO14001の認証を取得しています。



また、立山オートマシンマレーシア(株)、立山科学エレクトロニクスマレーシア(株)も環境マネジメントシステムISO14001の認証を独自取得しています。

環境方針

基本理念

立山科学グループは、地球環境の保護が経営の最優先課題のひとつであることを自覚し、環境との「共存共栄」と「社会生活の発展に貢献」を経営使命となし、環境の維持向上に万全の配慮と努力をする。

行動指針

立山科学グループは、事業活動、製品およびサービスが地球環境に著しく影響を及ぼす事を認識し、汚染に関する予防と環境パフォーマンスを向上させるために環境マネジメントシステムの継続的改善により、地球環境の保護と持続可能な社会の実現に貢献する。

立山科学グループ

グループ本部

〒930-1305
富山県富山市下番30番地
TEL:076-483-4012



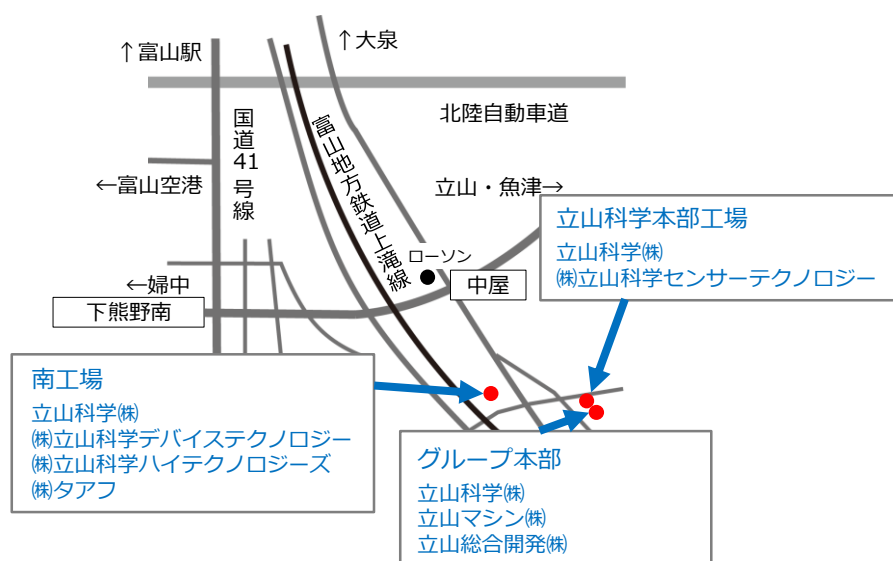
立山科学本部工場

〒930-1305
富山県富山市下番14番地
TEL:076-483-4581



南工場

〒939-8132
富山県富山市月岡町3丁目6番地
TEL:076-429-3588



東京支社

〒101-0044
東京都千代田区鍛冶町1-8-3 神田91ビル6F
TEL:03-5256-0721



大阪営業所

〒530-0001
大阪府大阪市北区梅田1-1-3-600 大阪駅前第3ビル6F
TEL:06-6346-1236



立山科学グループ

<https://www.tateyama.jp/>



立山科学株式会社

株式会社立山科学センサーテクノロジー

株式会社立山科学デバイステクノロジー

株式会社立山科学ハイテクノロジーズ

立山マシン株式会社

株式会社タアフ

アイティエム株式会社

立山総合開発株式会社

立山オートマシンマレーシア株式会社

立山科学エレクトロニクスマレーシア株式会社

立山R & Dヨーロッパ株式会社