

お客様企業の真の課題解決をしつつ、世界人類に役立ち、貢献します！

## アルゴメデス株式会社 会社案内

アルゴメデスは製造・建設分野における様々な課題を、  
企業・専門家・技術者のネットワークを生かして解決する行動型コンサルティング会社です



アルゴメデス株式会社

〒466-0823 名古屋市昭和区八雲町50番地104

TEL 052-861-1810 FAX 052-861-1820

E-mail: [works@algomedes.jp](mailto:works@algomedes.jp) URL: <http://www.algomedes.jp/>

## 経営理念

お客様企業の真の課題解決をしつつ、世界人類に役立ち、貢献します！

## 経営指針

- ✓ 従来の考え方では『できない』を『できる』にします。
- ✓ お客様が今、必要なノウハウや技術・情報を提供します。
- ✓ お客様との守秘義務を守り、お客様から信頼され続ける、よきパートナーを目指します。

## 事業コンセプト

アルゴメデスは製造・建設分野における様々な課題を、  
企業・専門家・技術者のネットワークを生かして解決する行動型コンサルティング会社です

## 沿革

- ・平成2年6月 名古屋市西区にて服部香料(株)の子会社として有限会社ピックス・ラボ設立
- ・平成27年8月 有限会社ピックス・ラボから、アルゴメデス株式会社に商号変更  
(特例有限会社の商号変更による)

会社名	アルゴメデス株式会社
代表者	代表取締役 坪井 治泰
所在地	〒466-0823 名古屋市昭和区八雲町50番地104 TEL 052-861-1810 FAX 052-861-1820
資本金	300万円
設立日	平成2年(1990) 6月6日
業種	総合デザイン業、コンサルティング業
従業員数	4名 (電気専任技術者 1名) ※顧問契約技術者 10名
取引銀行	三菱東京UFJ銀行 新名古屋駅前支店 大垣共立銀行 テラッセ納屋橋支店
所属団体	NPO法人SDC検証審査協会 あいちロボット産業クラスター推進協議会 名古屋商工会議所(機械器具部会・食料部会・情報通信部会) 中部デザイン協会 名古屋大学協力会 NPO放射線環境・安全カウンスル 異業種交流勉強会【PAN倶楽部】の44年間に亘る運営 【東海道知財CN(コンソーシアム・ネットワーク)】 【事業承継&相続安全推進室】 一般建設業 愛知県知事許可番号:107543号 電気工事 古物商(17昭生第37号)ソフトウェア等の古物営業許可

## <役員略歴>

### 坪井 治泰

昭和20年8月3日生まれ  
愛知県立名古屋西高等学校 卒業  
昭和43年 中央大学商学部会計学科 卒業  
平成2年 服部香料(株)入社 管理部担当部長  
平成12年 (株)ピックス・ラボ 代表取締役に就任  
平成27年 アルゴメデス(株) 代表取締役に就任



### 石川 英司

昭和45年7月22日生まれ  
三重県立名張西高等学校 卒業  
豊橋技術科学大学大学院 知識情報工学専攻 修了  
豊田合成株式会社 入社 技術士補(情報工学)  
2008年 マイクロソフトITベンチャー支援プログラム選定  
地域新生コンソーシアム研究開発事業に携わる  
アルゴメデス(株) ICT技術 総括責任者に就任



### 坪井 兵太

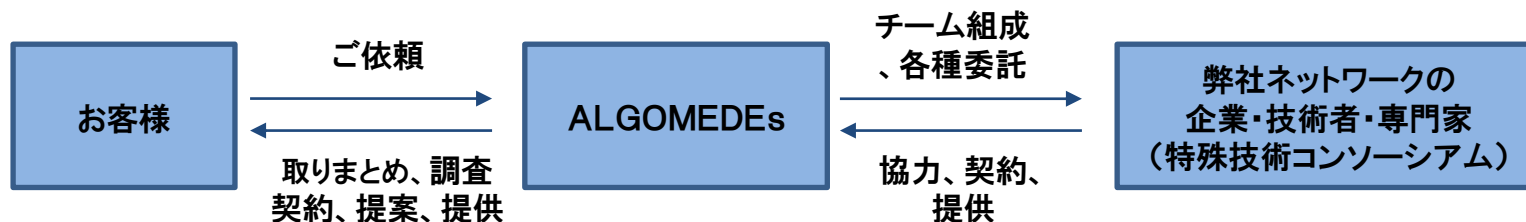
昭和48年11月12日生まれ (社外取締役)  
愛知県立新川高等学校 卒業  
岐阜大学大学院工学研究科土木工学専攻 修了  
(株)三友システムアプライザル 入社

## <コンソーシアム・チーム【顧問契約技術者】>

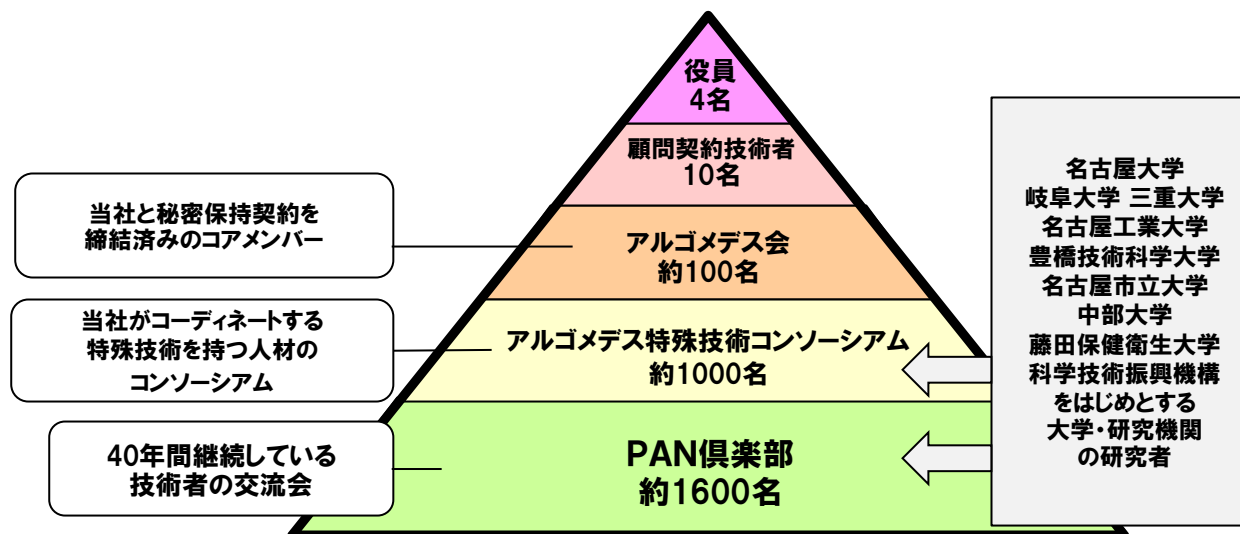
- 宮野正克(ISO自己適合宣言 NPO法人SDC検証審査協会 3H)
- 石井敏夫(NPO法人SDC検証審査協会 新事業構築指導・標準化・ドロッカー)
- 瀬戸壽司(コンサルティング事業部・プロダクトデザイン)
- 村橋光臣(エンジニアリング事業部・水管理等技術)
- 長篠正史(コンサルティング事業部・【事業承継&相続安全推進室】)
- 中村信也(コンサルティング事業部・【東海道知財CN】)
- 内田真志(知財権学術研究チーム責任者・近未来化学ラボ)
- 不破朝成(製造技術責任者・ICT技術事業部・データ分析/解析・検査成績書)
- 細谷恵一(【東海道知財CN】・【事業継承&相続安全推進室】)

# 企業・技術者・専門家のネットワーク

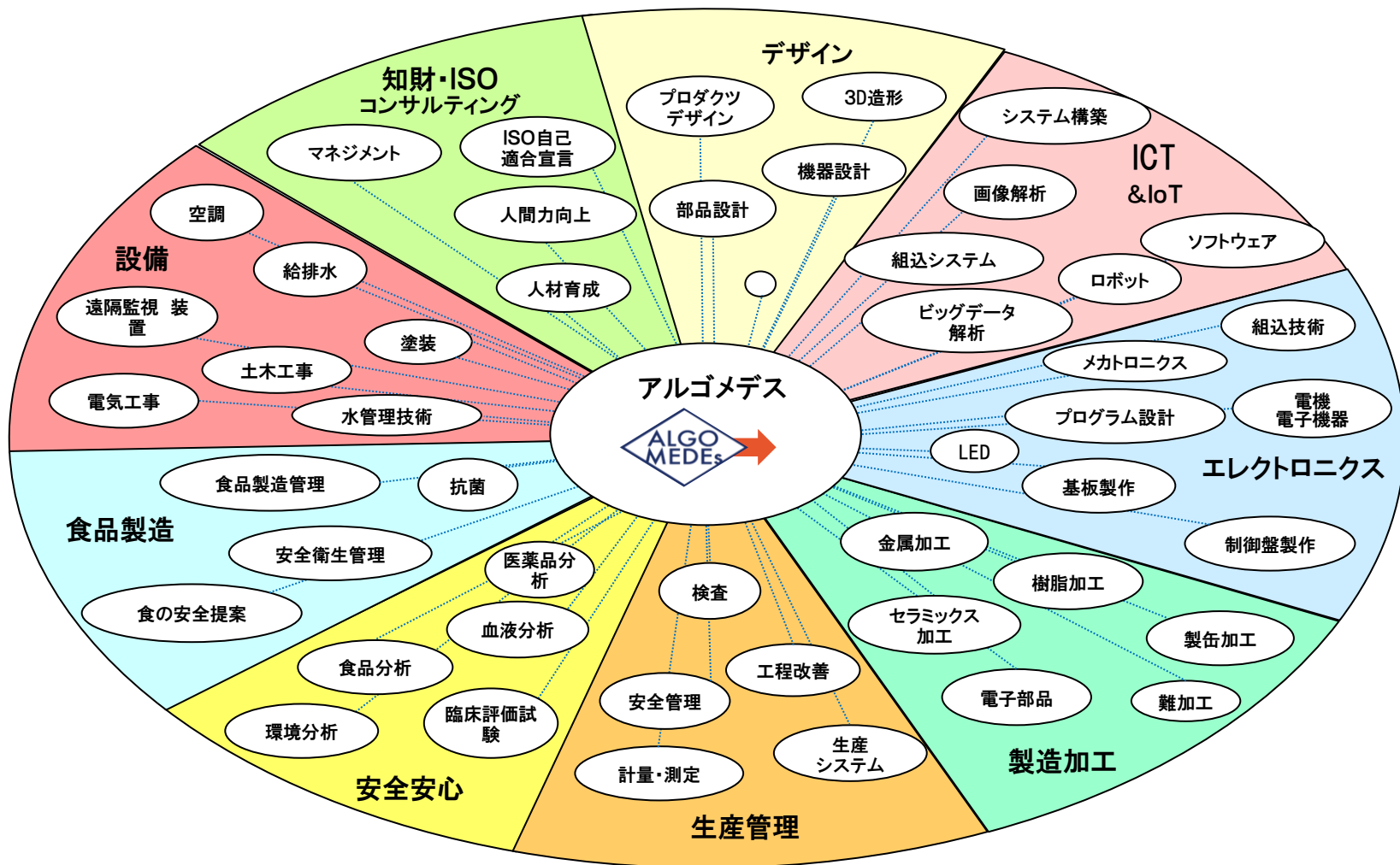
お客様の悩まれている問題・課題に対して、弊社は企業・技術者・専門家ネットワークの中から最適なチームメンバーを選定・チーム組成し、素早く解決します。  
1社では実現できないことでも、それぞれの得意技をもつメンバーが協力し、最後までやり通すことで、付加価値のあるソリューションを実現します。



弊社は技術者の交流会・勉強会「PAN倶楽部」を40年間運営しており、アナログな人的交流と人間力の向上を図っています。その中で信頼でき、優れた技術・ノウハウをもつ技術者・専門家をアルゴメデス特殊技術コンソーシアムとし、弊社と連携してお客様へのソリューションに取り組みます。



弊社は愛知県・東海地方における  
幅広い分野にわたる企業・技術者・専門家のハブ機能となっています



事業内容	説明
1. 知財活用イノベーション事業	お客様が持つ知的財産(特殊技術等)と、企業・専門家・技術者が持つ知的財産を融合させることでイノベーションを生み出し、お客様のビジネスのスケールアップや、新プロダクトの創出、新たなビジネスモデルの創出などを実現します。
2. 行動型コンサルティングサービス	企業・専門家・技術者をコーディネートし、自社では解決できない産業上の課題について、素早く解決に取り組めます。 専門家・技術者をコーディネートし、社内の様々な経営上の課題についてコンサルティングを行います。
3. ICT技術ソリューション事業	システム・ソフトウェアの開発からIoTやAIの応用まで、ICT技術を用いて、各技術課題分野・経営課題分野にソリューションを提供します。
4. ISOマネジメントシステム改革事業	ISO9001やISO14001が実際の経営改善・品質改善や環境改善に有効に役立っているかどうかを評価する【経営マネジメントシステム「経営貢献診断サービス」】を行います。 お客様の社内において、ISOをドライバーとし、経営者・従業員が自ら考え、経営改善・品質改善の行動をできるようにするためのマネジメント改革を行い、「ISO自己適合宣言」を支援します。 ※弊社はNPO法人SDC検証審査協会名古屋事務所を兼ねています



弊社は次の技術課題分野・経営課題分野を中心に、お客様にソリューションを提供します。

## 【主な技術課題分野】

- 1. ICT(システム構築・ソフト開発)
  - 技術：装置製作、システム構築、ソフトウェア製作、画像解析、ビッグデータ解析 等
  - 用途：製造、検査、測定、異物除去、遠隔監視、安全対策、PLC、ロボット部品、IoT、AI(ディープラーニング) 等
- 2. 加工・製造
  - 金属加工、樹脂加工、钣金、溶接、製缶、耐熱耐摩耗鑄造、機械加工、難加工、特殊素材製造 等
- 3. 環境技術
  - 水管理・空調システム、給排水処理安全化、安全衛生対策(洗浄・除染・汚水処理) 等
- 4. 建設・建築
  - 建物・設備の施設管理、制御盤製作、電気工事、通信工事、建築工事、管工事、機械器具設置工事、塗装工事 等 エンジニアリング・メンテナンス
- 5. デザイン・設計
  - プロダクトデザイン、パッケージデザイン、3D造形、機器設計、部品設計 等

## 【主な経営課題分野】

- 1. 経営、知財活用
  - 収益改善、コスト削減、イノベーション、スケールアップ、新プロダクト開発 等
- 2. 製造
  - 技術改善、製造機器改善、製造管理、生産管理、工程改善、品質管理、安全衛生管理、除菌・抗菌、生産コスト低減、【3H】に基づく未然防止策 等
- 3. 仕入れ・販売
  - 仕入れ先、販売先との取引条件見直し、仕入れ先・販売先開拓、候補企業のご紹介 等
- 4. メンテナンス
  - 建物・設備の施設管理並びにメンテナンス工事、保守・点検、安全操業 等
- 5. 人材教育
  - 社内教育システムの構築、講師派遣、技術教育提供、技術伝承の支援 等
- 6. デザイン・マーケティング
  - 知財権対策、プロダクトデザイン、マーケティングデザイン、ブランド戦略、マーケティング・PR 等

## 【事例1】 廃水处理プラントメーカーの遠隔監視システム

- ニーズ・課題：廃水に含まれる化学物資から有害物質の排出を未然に防ぐ必要があるが、人が24時間365日監視することができないため、監視システムを構築したい。
- ソリューション：流量計、温度計、Ph計測器など10数項目におよぶセンサーからのデータをもとに24時間365日監視し、5分おきにデータを送信。トラブル発生の可能性がある場合にはアラートを送り、流れを停止させる遠隔監視システムを提案。
- 成果：24時間365日の監視システムを実現させるだけでなく、トラブル発生時の状況と対策を記録として残すことができるようになり、企業内のノウハウを蓄積し、社内教育として活用するなど、知的財産化を実現。

## 【事例2】 バイオマス発電所の廃棄物を活用したプロダクト開発

- ニーズ・課題：バイオマス発電所から発生する廃棄物処理のコストを軽減したい。
- ソリューション：他企業との連携により廃棄物の用途を開発。
- 成果：廃棄物を原料とする新たなプロダクトを開発し、付加価値を高める。現在進行中。



### 【事例3】 航空機治具メーカーへの高精度加工技術導入

- ニーズ・課題：輸送機器治具の加工において、高品質な三次元レーザー加工を導入したい。
- ソリューション：高精度・高品質な加工を継続的に行う三次元レーザー加工技術の導入をコーディネート。
- 成果：現在まで約9年間、問題なく稼働している。

### 【事例4】 食品メーカーの緊急クリーンアップ

- ニーズ・課題：築24年、日産15,000食の食品工場について、10日後の重要顧客来訪に向けて、工場内・外装のクリーンアップをしたいが、塗料や建材等の材料、職人の確保が困難。
- ソリューション：短期間での塗料・建材等の材料を入手し、職人を確保。12,000㎡の外壁塗装、内壁材交換、SUS製機械装置洗浄、床洗浄・ワックスがけ、天井高作業、配管・蒸気配管等の油汚れの除去を行った。
- 成果：期間内に内外装のクリーンアップを完遂し、顧客に感謝された。

### 【事例5】 食品スーパーチェーンの黒字化のためのコーディネートと教育サービス

- ニーズ・課題：赤字から脱却するため、管理会計システムを構築し、社員教育を強化したい。
- ソリューション：会計士との顧問契約をコーディネート、仕入・発注システム改良、管理会計の強化策の導入、営業会議への参画、支店への出前研修実施(店長から各店舗への全員教育を実施)。
- 成果：約1年で黒字化を達成した。

#### 【事例6】 製薬会社の工場における不良品除外システム開発

- ニーズ・課題：錠剤の割れ、欠けなどの不良品検出の精度を高めたい。
- ソリューション：錠剤の割れ、欠けを画像処理によって高速で検出するシステムを開発。
- 成果：不良品検出の効率化と不良品率の低下を実現。

#### 【事例7】 婦人用雑貨メーカーの物流倉庫のシステム改善コーディネート

- ニーズ・課題：物流倉庫で操作コンピュータのトラブルが頻発。予算は1500万円しかなく、1か月半で改善させたい。
- ソリューション：ロボットシステムの導入に加え、主要部品の交換を行った。
- 成果：目標とする1か月半、他社見積の35%の予算で、トラブルが起こりにくいシステム導入に成功した。

#### 【事例8】 口腔内の3次元測定システム開発

- ニーズ・課題：口腔内の3次元データを計測することで、歯科医療を改善したい。
- ソリューション：超小型ステレオカメラを用いた口腔内3次元計測システムを開発。
- 成果：平成17年～18年度 中部経済産業局 地域新生コンソーシアム研究開発事業として実施。

#### 【事例9】 介護施設におけるAI見守りシステム開発

- ニーズ・課題：介護施設では介護士が慢性的に不足している。入所者満足度が求められる中、被介護者の見守りシステムを導入したい。
- ソリューション：入所者の心理的行動を人工知能により機械学習(ディープラーニング)させることで、最適な見守りシステムおよびメカトロニクスの開発に着手。
- 成果：現在進行中。

#### 【事例10】 車載画像処理システムの開発

- ニーズ・課題：自動車運転中に危険を感知し、運転手に警告を発するシステムを開発してほしい。
- ソリューション：車載カメラから障害物、道路、信号などを感知し、ナビ画面への表示・警告を行うシステムを開発。
- 成果：実用化された。

#### 【事例11】 紙裁断機の画像処理による振動抑制システム開発・導入

- ニーズ・課題：紙の大型裁断機が振動により停止などの不具合が生じる。
- ソリューション：画像処理により診断機の振動を解析して、振動を抑えるシステムを開発し導入した。
- 成果：振動を抑えることに成功し、不具合によるタイムロスを削減した。

### 【事例12】 スチール製品製造メーカーのISO改革

- ニーズ・課題 : 従業員の人間力向上の必要性を感じており、画期的な教育システムを開発したい。
- ソリューション : ISO9001/ISO14001を取得している会社であり、2015年版対応の経営管理マネジメント改革の時期でもあった。そこで、ISOの仕組みを活用して「自ら考え、行動する」ことができる社員能力向上をめざし、ISO自己適合宣言に取り組んでいる。
- 成果 : 現在、SDC検証審査協会の指導の下で現在進行中



PAN倶楽部は、愛知・静岡・岐阜・三重のアルゴメデス会(PAN倶楽部有志)が連携する【東海道知財CN(コンソーシアム・ネットワーク)】を出航いたしました。

- 1) 知財・技術・ノウハウ・生産能力を持つネットワーク内の経営者が連携し、今こそ、意識レベルを向上し、自ら考え行動し、業種・業界を超えて「複合化・融合化」する機が熟しました。従来では考えられなかった異次元の世界にチャレンジして参ります。
  - 2) 「東海道」を軸に、東京・大阪と対等に、「複数のイノベーション」を同時進行で進めます。その流れは、日本はじめ全世界に発信する基地となります。
  - 3) メンバーには、事前の大きな投資負担はありません。最小リスク・最低コストで開発した「知財」(世界が必要とするモノ・コト・ノウハウ)を、最適方法で発信・販売します。
- アルゴメデス会(【PAN倶楽部】メンバー)の参加資格は、
    - 1) 人間的に「善い人」であること。「人間愛がある」「裏切らない」「ウソがない」「口約束を守る」
    - 2) 向上心と行動力があり、オンリーワン『アイデア』『技術・ノウハウ』を持つ人(企業)。
  - 参加資格審査があります(必須) \* 年齢不問 \* 年会費なし。但し、開催会場、食事代の負担有
  - 【PAN倶楽部】は、44年間続く異業種交流勉強会。日本を代表する「技術・ノウハウ」保有の企業・個人が参加。

## 【事業承継&相続安全推進室】

- 企業の存続のために大切な事業継承・相続の問題 について、  
PAN倶楽部として「事業承継&相続安全推進室」をスタートいたしました。  
メンバー企業はじめご関連先のみなさまへのお役に立てるよう支援・サポートを展開しま  
す。  
対策チーム構成員は、ツボイはじめ軸となって戴くメンバー7人。プラス+該当分野事業  
の専門家・経験者、弁護士、税理士、司法書士、生損保、不動産仲介企業等々
- 名古屋を始め、各地区のチーム専門員選定には、地元優先【東海道知財CN】のメン  
バーから選出させて戴きます。  
「ご相談者第一主義」(本当に安全で、安心して任せられる人材の選出)とします。  
以前から、目先の「もうけ主義」の【士業】の方々の無茶ぶりで、(ごく一部に限りますが)  
大変な目に遭った事例を耳にします。これだけは絶対に避けたいと考えております。  
法律上、道義上してはならないことをしないようにご相談に乗り、最後まで実践的道  
案内役を務めてもらいます。