

お客様企業の「真の課題」を共に解決しつつ向上し「進化」に役立ち、「今」と「これから」に貢献します！

アルゴメデス株式会社 会社案内

アルゴメデスは、企業経営における様々な課題を、知恵と人間力を活かして、スピーディに解決してまいります。



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 URL: <https://www.algomedes.jp/>

経営理念

お客様企業の「真の課題解決」をしつつご進展にも役立ち、「今」と「これから」に貢献します！

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・情報を有償ですが提供することができます。
- ✓ お客様との守秘義務を守り、お客様から信頼され続ける、よきパートナーをめざします。

事業コンセプト

今、大変革の時が訪れました。御社の技術・経営におけるお困りごと・課題・懸案事項を、熱意のある御社の責任者の方々と共に 知恵を出し合って必ず解決します。

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)

会社概要



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、BtoBコーディネイト業
従業員数	3名 ※顧問契約技術者 52名
取引銀行	三菱UFJ銀行 名古屋駅前支店 大垣共立銀行名古屋支店 百五銀行名古屋支店
所属団体	<p> 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) 名古屋大学協力会 NPO放射線環境・安全カウンシル 古物商(17昭生第37号)ソフトウェア等の古物営業許可 </p> <p> 異業種交流勉強会【PAN倶楽部】の50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】、【アルゴメデス経営塾】 </p> <p>【ISO事務局】</p>

<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



坪井 春代 創業以来 取締役 管理責任者

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)三友システムアプレイザル 入社



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 卒業後 技術士(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
アルゴメデス(株) ICT事業部 総括責任者(CTO)に就任

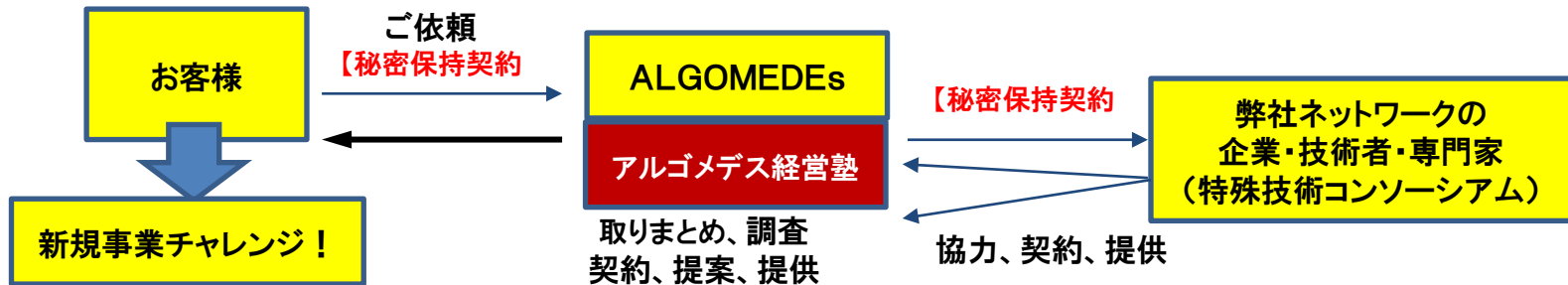
石井 敏夫 昭和23年9月9日生まれ
35年間 浜松ホトニクス(株)勤務 ISO主任審査員、日本生産管理学会 理事
アルゴメデス【ISO事務局】総責任者 新事業構築指導・人材育成教育・ドラッカー研究

<コンソーシアム・チーム【顧問契約技術者】>

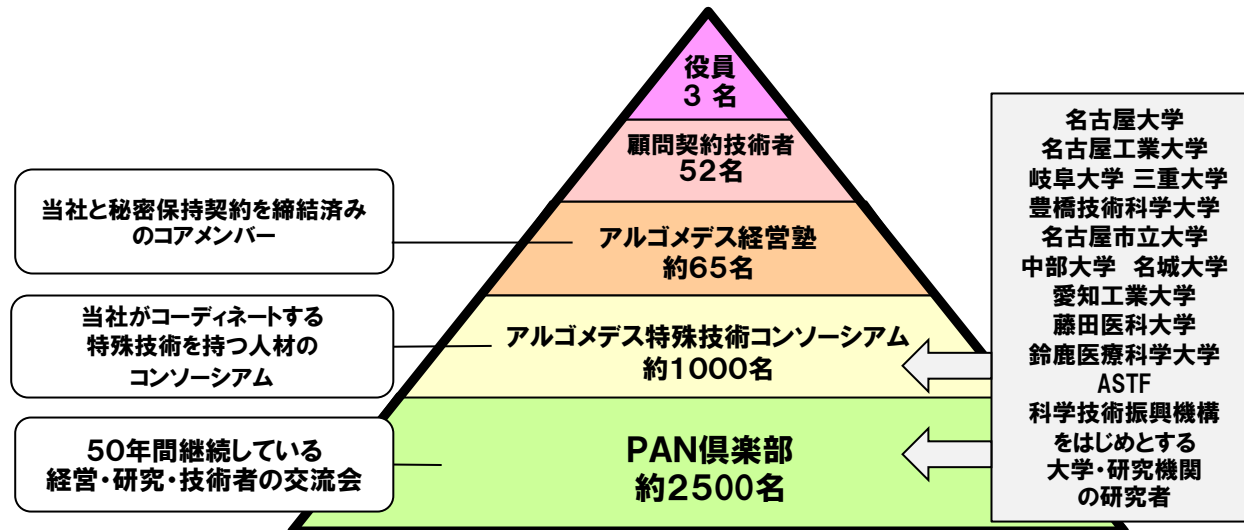
- 石井敏夫(【ISO事務局】局長 技術顧問 知財・品質・環境マネジメント 人材育成教育)
- 坪井孝太(コンサルティング事業部 経営コンサルタント・M&A)
- 深川仁(先進技術総合窓口・CFRP等複合材料成形加工技術・航空宇宙技術)
- 宇佐美博和(エンジニアリング事業・難機械加工製作)
- 林昌道(エンジニアリング事業・地球環境負荷軽減・SDGs推進コーディネータ、特殊技術開発)
- 加藤義弘(エンジニアリング事業・工程改善・自動搬送機設計製作・ロボット技術開発)
- 白川文人(テクノソリューション事業部 自動化・省人化・省力化、作業環境改善)
- 大内真一(映像デザイナー、プロジェクションマッピング、動画化技術コンサル)

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・課題のご相談を受ける場合、企業経営者・技術者・専門家ネットワークの中から最適メンバーを選出【秘密保持契約】後、御社選抜メンバーとプロジェクトを組み素早く解決します。
これを、新事業【スタートアップ】と申します。1社ではできないことでも、得意技をもつ信頼できるメンバーが協力し、最後までやり通し、課題解決から、新規開発事業開発まで、安全に実現します。



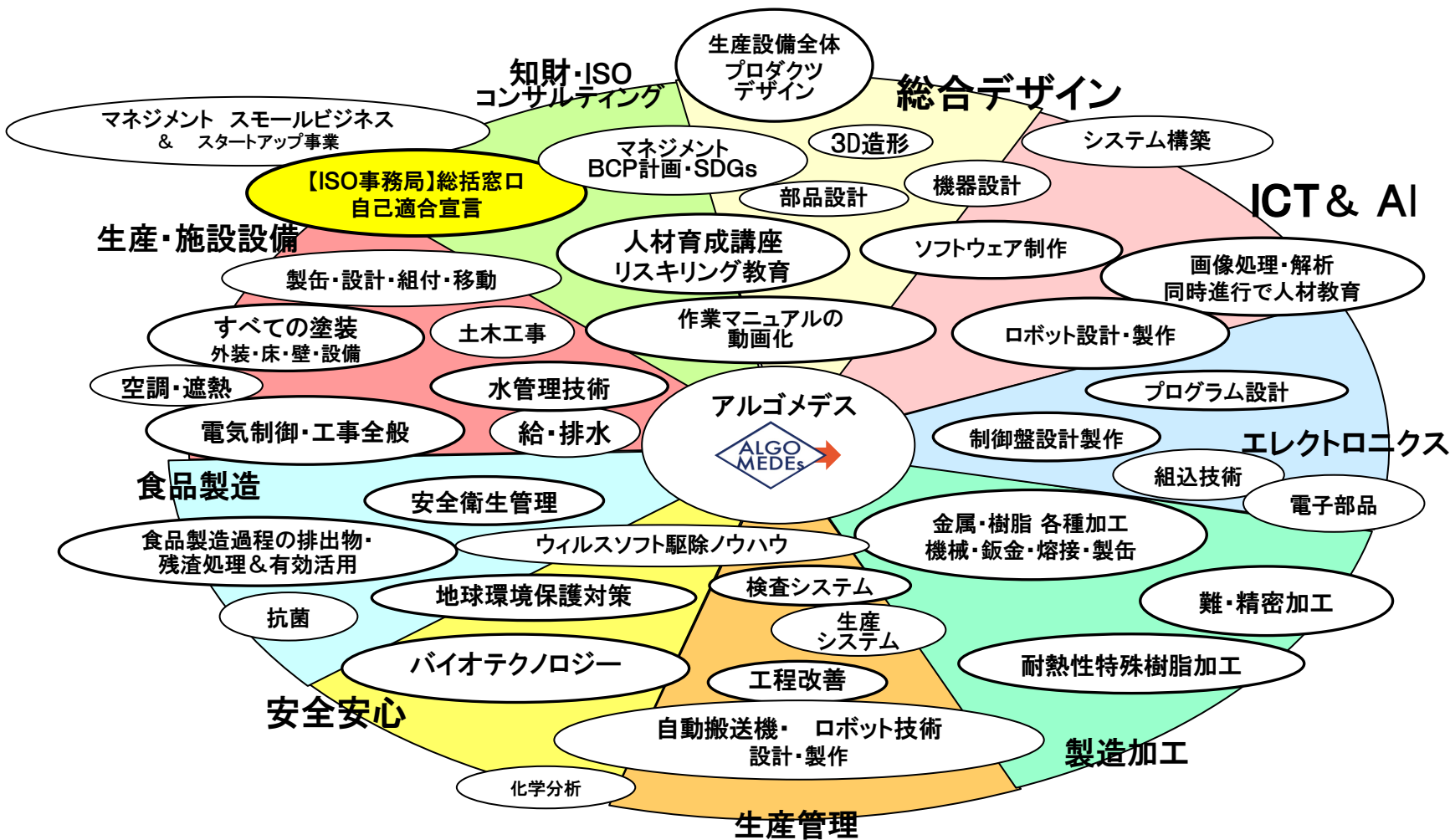
弊社は技術者の交流会・勉強会「PAN倶楽部」を50年運営しており、アナログな人的交流と人間力の向上を図っています。その中で信頼でき、優れた技術・ノウハウをもつ技術者・専門家をアルゴメデス特殊技術コンソーシアムとし、弊社と連携してお客様へのソリューションに取り組みます。



幅広い領域に対応できる企業・技術者・専門家のハブ機能



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経営者・技術者・専門家のハブ機能となっています



事業内容	説明
<p>1. 知財活用イノベーション事業</p> <p>【総合的BCP計画】「不可能」から「可能」への挑戦！</p>	<p>今、必要なこと、これからの世の中に必要なことを準備・対応します。お客様が真に求められるご要望の実現のために、お客様企業内でお持ちの技術・ノウハウと私どもの知的財産を複合化・融合化します。誰もが気づかなかったことに注力。今までにないイノベーションを生み出し、新事業の【ビジネス構築】、新プロダクトの創出等をご一緒に実現して参ります。御社独自の技術・ノウハウを短期間に活用展開実現する【用途開発事業】が好評です。</p>
<p>2. 行動型コンサルティング事業</p>	<p>御社が求められている案件を すぐの実現いたします。【不可能】を【可能】に！ すぐ、できるように致します。</p> <p>【用途開発：あらゆる分野で】</p>
<p>3. ICTソリューション 事業</p> <p>統計手法を用いて御社に必要な改善を提案</p>	<p>システム・ソフトウェアの開発からIoTやAIの活用まで、各技術課題分野・経営課題分野に画期的な解決方法を見つけ出します。現在のご協力会社様で、どうしても解決できない案件について、ご相談ください。</p>
<p>4. ISOマネジメント改革事業</p> <p>【ISO事務局】を創設 今だからこそ必要な【ISO】！</p>	<p>ISO9001やISO14001経営改善・品質改善や環境改善（地球環境負荷軽減等）のお困りごと・課題ならどのようなことにも即答できます。ぜひ、ご相談ください。御社内において、経営者・従業員が自ら考え、経営改善・品質改善の行動ができるようになる「社内人材育成リスクリテラシー教育」でご指導。「ISO自己適合宣言」を支援します。</p>

弊社が対象とする主な技術課題分野・経営課題分野



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)並びにAI開発事業
 - 【技術】安全な装置開発・製作、システム構築、画像解析、検査、測定、マニュアル動画化、遠隔監視システム構築&改善、安全対策、ウィルスソフト駆除ノウハウ
 - 【「アナログ作業」を「デジタル化」】、作業マニュアルの【動画化】
- 2. エンジニアリング事業
 - 金属・樹脂難加工、高精密加工、超大物機械加工、鋁金、溶接、組付け、大小製缶製作、解体処分、CFRP等特殊素材製造等 自動搬送機設計(3D/2D CAD、CAM、CAE、CFD)・製作、部品設計製作等【非破壊検査:レベル2】・【試験片・試験治具・試験機】
- 3. 環境技術
 - 給排水処理安全化、水管理・空調システム、安全衛生対策、遮熱・断熱工事、騒音防止・測定・対策工事
- 4. 建設
 - 建物・設備の施設管理、製缶工事、制御盤設計製作、電気工事、管工事、機械器具設置・解体、塗装工事等
- 5. バイオテクノロジーでの自然破壊防止・地球環境負荷軽減
 - 【産廃ゴミの資源化！】。遺伝子&遺伝子情報(ゲノム)の活用で科学的実証とその応用
- 6. その他
 - 社内ネットワークでお困りごと解決。

【主な経営課題分野】

- 1. 知財活用
 - 新規事業構築、自社ノウハウ重視【モデルビジネス構築】、新手法・新工法・人間工学に基づく再開発
- 2. 製造
 - 技術開発、生産技術管理、品質管理、生産コスト低減・生産性向上、安全衛生管理、マニュアルの動画化
- 3. バイオものづくり開発支援
 - 「ゴミ」を「資源」に！ 除菌・抗菌。六価クロム低減・無害化。希少物質抽出。
- 4. QRコード
 - QRコード採用で、業務管理の劇的改善、生産性の向上。QRコードの設定支援。【3H】未然防止策
- 5. エンジニアリング・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
- 6. 人材教育
 - 社内教育システムの構築、講師派遣、「リスキリング(再教育)システム」【事業承継&相続安全推進室】等

【事例1】 廃水処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。
- さらに、廃棄物中に含む「六価クロム」問題も解決できることが分かりました。

【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17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。多方面分野での応用！

【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：現在も進行中。

【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。



PAN倶楽部は、愛知・静岡・岐阜・三重のアルゴメデス経営塾(PAN倶楽部選抜)と連携し【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。
- アルゴメデス経営塾(【PAN倶楽部】メンバー選抜)の参加資格は、
 - 1) 人間的に「善い人」である。「相互信頼がある」「裏切らない」「ウソがない」「口約束を守る」
 - 2) 向上心と継続的行動力があり、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: 少額あり。
 - 【PAN倶楽部】は、50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。

