



主力製品（結晶各種、結晶育成装置、線材）

○本社所在地：宮城県仙台市青葉区

○事業概要：1. 単結晶作製にかかるコンサルティング 2. シンチレータ結晶、アレイ、検出器作成 3. 圧電結晶作製 4. 結晶育成装置製造、販売

○常時使用する従業員：19名
(2025年9月時点)

○現在の売上高：13億円
(2024年12月期)

○法人番号：1370001022550

○Web：<https://www.c-and-a.jp/>

企業理念・100億宣言に向けた経営者メッセージ

代表取締役
鎌田 圭

「大学発の材料、技術」を迅速に社会実装、世界市場に展開！
世界的視野から常に創造のための研究に取組み、結晶・装置ビジネスのあり方を顧客と共に切り拓く。
国内外顧客の結晶関連業務の可能性や選択肢を広げるお手伝いを通じ、相互繁栄を期す。

100億宣言企業への成長を通じて、私たちは高品質な結晶材料・装置を提供し、顧客の研究・事業を支えるとともに、地域の技術者育成や雇用創出にも貢献します。また、社員の成長を支え公正な報酬・福利厚生を整備し、技術革新と持続可能な経営により、顧客・社員・社会すべてと共に成長し続ける企業を目指します。

売上高100億円実現の目標と課題

実現目標

2050年に売上高100億円達成後、売上高112億円に向けて年率約8.5%程度の成長を目指す。**単結晶・シンチレータ材料/アレイ/検出器**；医療画像（PET、CT）、放射線検出、宇宙観測、レーザー、安全保障分野へ需要拡大。**結晶育成装置の製造・販売**；新型OCCC炉、従来型引上げ炉の高機能化と海外販売。**インドを起点とした世界進出**；結晶、機器、装置の現地生産、輸出/逆輸入。**コンサルティング**；新材料開発支援

課題

- 生産能力の強化（量産スケール）
- インドを拠点とした市場開拓、特に中東、中央、南アジアエリアへの挑戦
- 国際的に結晶加工技術者不足
- 中国メーカーの量産力、米欧の高性能材料メーカーとの競争
- 認証・規制（医療用途の場合）は国別対応が必要
- 設備投資額が大きく、販売回収までのリードタイムが長い

売上高100億円実現に向けた具体的措置

目指す成長手段

グローバル展開；インドを拠点とした、結晶・医療機器製造の世界展開、販売先各国の医療機器の認証等を取得
生産スケール拡大（設備投資×自動化）；結晶育成条件のAI最適化、温度制御の高度化。**付加価値の高い製品群への注力**；新型OCCC炉の製品化、航空宇宙・安全保障分野への新展開。医療・セキュリティ用シンチレータおよび医療画像装置の高機能化、**顧客共創モデルの強化**；共同研究開発、OEM供給、共同特許、長期供給契約の獲得。**組織面の強化**；育成技術者のリクルート&育成プログラム

実施体制

- アジア圏への新たなR&Dや製造体制の立ち上げ
 - 事業部制による専門運営**；単結晶・シンチレータ、検出器・アレイ、育成装置、R&D、グローバル営業を分野ごとに統括
 - 提携・アライアンス体制の構築**；大学、国立研、医療機関、海外商社・メーカーとの共同開発・販路拡大
 - 財務・投資体制の強化**；中期設備投資計画策定、装置販売回収モデルやリース・メンテナンス契約の導入
- 技術力×設備力×グローバル展開が100億円達成の三大軸！**