

4. 様式（企業向けの様式）

様式 A（介護現場と開発企業の意見交換実施事業等 依頼書）

令和 2 年 7 月 2 1 日

公益財団法人テクノエイド協会 殿

（依頼者）

〒 8 7 0 - 0 2 7 8

住所 大分県大分市青崎 1 丁目 1 2 番 1 8 号

事業者名 シェルエレクトロニクス株式会社

担当者所属 代表取締役社長

担当者名 森竹 隆広

電話番号 0 9 7 - 5 2 8 - 8 8 2 6

電子メールアドレス moritake@shell-ele.com

介護現場と開発企業の意見交換実施事業等 依頼書

貴法人が福祉用具・介護ロボット実用化支援等一式の一環として行う、介護ロボット等に係る「**介護現場と開発企業の意見交換実施事業**」又は「**試作機器へのアドバイス支援事業**」について、下記の書類を提出して依頼します。

記

1. 介護現場と開発企業の意見交換実施事業等 依頼概要書
2. 会社概要（任意様式）
3. これまでの介護ロボット等に関わる開発実績がわかる書類（任意様式）
※）実績がない場合は、提出不要

（本書類の取扱いと留意事項について）

- ご提出いただく「介護現場と開発企業の意見交換実施事業等 依頼概要書」は、介護施設等とマッチングする際、当協会のホームページを通じて、介護施設等へ公開いたします。従って、記載する内容は、公開可能な範囲で差し支えありませんが、具体的な記載がない場合には、マッチング先が現れない場合もあり得ることをご了承ください。
- 適切なお協力がいただける介護施設等とマッチングするためにも、記載内容は技術的な事に偏らず理解しやすいものとしてください。
- 当協会では記載内容や本事業に関わる各種の相談を承っております。
- 案件によっては、マッチング先が現れない場合もあり得ることをご留意ください。

介護現場と開発企業の意見交換実施事業等 依頼概要書

1. 希望する事業の種類（いずれかに○印を記入してください。）

1. 介護現場と開発企業の意見交換実施事業	○
2. 試作機器へのアドバイス支援事業	

2. 依頼者（企業）の概要

企業名	シェルエレクトロニクス株式会社	
担当者名	石井秀樹	
担当者連絡先	住所	〒870-0278 大分県大分市青崎1丁目12番18号
	電話	097-528-8826
	電子メールアドレス	h-ishii@shell-ele.com
主たる業種	製造業	
主要な製品	各種製造設備／IoT関連／福祉・医療補助具などの開発及び製／ソフトウェア他	
希望する施設等の種類や職種等 希望施設に☑を入れてください 複数選択可	<input checked="" type="checkbox"/> 介護老人福祉施設：特別養護老人ホーム <input checked="" type="checkbox"/> 介護老人保健施設：老人保健施設 <input checked="" type="checkbox"/> 認知症対応型共同生活介護：グループホーム <input checked="" type="checkbox"/> 特定施設入居者生活介護：有料老人ホーム、軽費老人ホーム、養護老人ホーム <input checked="" type="checkbox"/> 居宅介護サービス：訪問介護、看護、リハ、福祉用具貸与サービス事業者 等 <input checked="" type="checkbox"/> 医療機関：病院、診療所、リハビリテーションセンター 等 <input type="checkbox"/> その他：（ ）	
その他		

3. 当該機器の開発コンセプト又は試作機器等の概要（可能な限り詳しく記入してください。）

機器の名称（仮称）	AAS (Acoustic Area Scanner) 音による空間認識	
試作機器の有無及び機器のコンセプト（試作機器あれば写真を添付）	試作機器の有無	1. 有 ・ 2. (無)
	機器の目的及び特徴 ・これまで不可能とされた音によるセンシング技術によりプライバシー空間での人の動きなどを監視できるセンサーデバイス。	
想定する使用者及び使用方法、使用場面	① 想定する使用者 ・各介護、医療施設など ② 想定する使用場面 ・トイレでの立上り検出や、ベッド上での行動検出など見守りなどへの活用 ③ 想定する使用方法 ・利用者がトイレ終了時にコールを押さずに立上り、転倒するなどの事故防止として、行動を検出して担当者へ通報するシステムなどへ利用可能と考えます。	
現在の開発状況と主な課題	・現状PCを使用しソフトウェアでの解析で音により検出できる事は確認済みですが、実用化の為にハード化などを進めております。	

<p>特にアドバイス（意見交換）を希望している事項</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ プライバシー保護の観点や、実際にどの様な行動を検出できると有効かなどにつき様々な意見を頂ければと思います。 ・ 又、目に見えない空間上の気流などを検出出来る可能性もありますので、音により検出出来る事のメリットなどもお聞き出来ればと考えます。
<p>その他</p>	

(注) 必要に応じて記載欄を増やしてください。

ごあいさつ

代表取締役社長 森竹 隆広

シェルエレクトロニクス株式会社は、これまで半導体業界の発展とともに成長し、Q (Quality) D (Delivery) C (Cost)を合言葉にお客様とともに歩んできました。今後は、これまでのQDCの概念に加えQ (Quick) D (Dynamic) C (Challenge)を意識して皆様のお役に立てる企業を目指して参ります。何卒ご指導、ご鞭撻のほど宜しくお願い申し上げます。

取締役常務 堤 亮一

多業種の装置製造の経験を活かし、独創性に富んだ付加価値の高い製品とサービスを提供し、お客様に選ばれ続ける企業、社会に貢献できる企業として成長して行きたいと思っております。

製造グループ 統括部長 片山 浩

社員一丸となり、常に新しいことに挑み続け、“物作り日本”の礎となるよう努力して参ります。

ソリューションチーム 統括部長 日野 伸治

これまで培ってきた技術とフットワークの良さを生かし、皆様の『困った』を解決したいと考えております。お気軽にお声掛けください。

会社概要

社名	シェルエレクトロニクス株式会社	取引銀行	大分銀行鉄鋼ビル支店／豊和銀行鶴崎支店
所在地	〒870-0278 大分県大分市青崎1丁目12番18号	事業内容	半導体製造及び検査装置の設計・製作／電子制御設計の受託／制御盤組立／プリント基板設計及び実装／BGAリワーク・リボール業務／ICテストボード配線／福祉機器の開発及び製造
代表取締役	森竹 隆広		
資本金	13,000,000円（平成29.4.1現在）		
従業員	29名（平成29年4月1日現在）		

沿革

- 1979年 電子技研大分株式会社（半導体後工程製造）設立
技術部として内製装置開発やテスト用基板やバーインボードの製作を行う
- 1990年 電子技研大分株式会社技術部が分離しシェルエレクトロニクス株式会社設立
甲斐義縁が代表取締役に就任
- 1994年 大分市青崎より大分市新貝に新築移転
資本金500万円より1300万円に増資
- 2005年 鉛フリー対応リフロー装置を導入
BGAリワーク・リボール装置を導入
- 2006年 電子技研大分株式会社が他社との合併にて移転 大分市青崎に移転
ISO9001認証取得
- 2008年 森竹隆広が代表取締役に就任
- 2010年 チップマウンター装置を導入
ソケットクリーニング装置（PCS-1000）を開発
- 2014年 コンタクトプローブ挿抜装置（PPIE-1000）を開発
- 2015年 大分県経営革新計画の承認を受ける
- 2016年 脊髄損傷者向け排泄支援装置で、大分県ビジネスプラングランプリ最優秀賞受賞

信頼の第一歩 ISO 9001 : 2015 認証取得

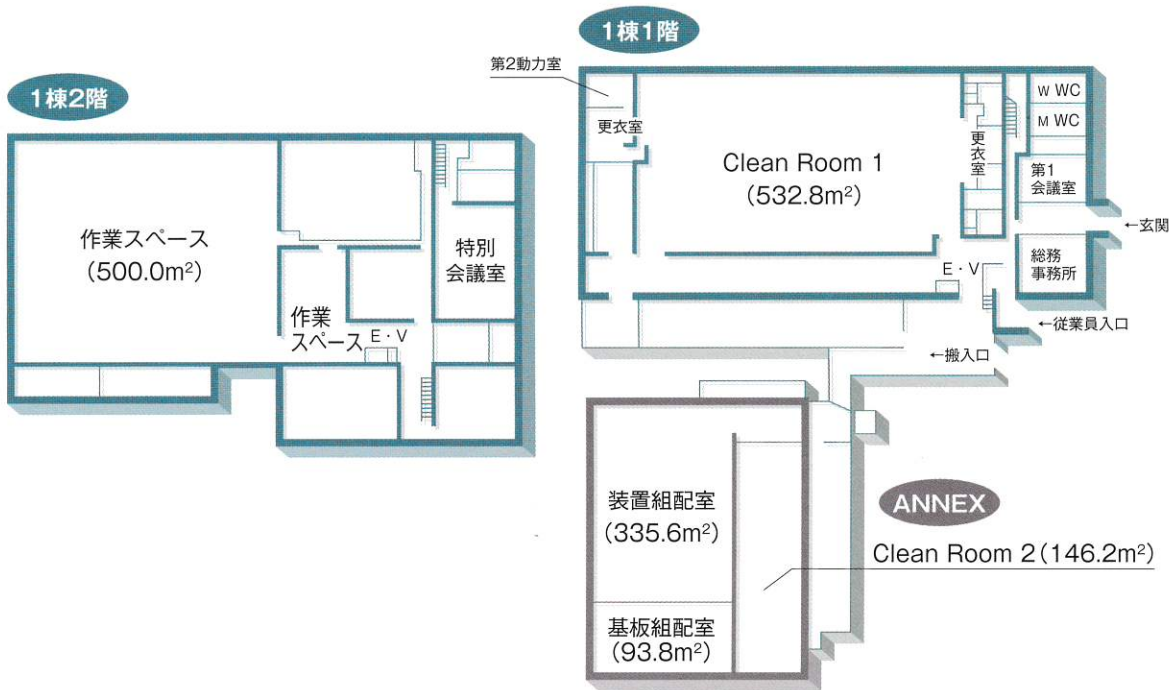
シェルは国際的な品質保証システムの規格である「ISO9001 : 2015」の認証を取得しています。



「ISO9001」は設計から開発・製造・販売・アフターサービスに至るまでの品質管理体制を一貫して保証する幅広い保証システムの規格です。この品質保証システムをベースに今後も現状に満足することなく品質向上とお客様のニーズに応えられる努力を続けてまいります。



工場スペース



主要取引先

株式会社 東芝ストレージ&デバイスソリューション社様
 株式会社 ジャパンセミコンダクター様
 東芝メモリ株式会社様
 東芝マイクロエレクトロニクス株式会社様
 東芝プラットフォームソリューション株式会社様
 東芝EIコントロールシステム株式会社様
 株式会社 ジェイデバイス様
 タカキ製作所株式会社様
 ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング株式会社様
 西日本電線株式会社様 (株式会社 フジクラグループ)
 株式会社 日本マイクロニクス様
 株式会社 石井工作研究所様

株式会社 佐々木精工様
 ノードソン・アドバンスト・テクノロジー株式会社様
 緑屋電気株式会社様
 宝永電機株式会社様
 (海外)
 AMKOR
 ASSY&TEST(SHNGHAI)CO.,LTD.様
 Powertech Technology Inc. 様
 Powertech Technology(Suzhou)Ltd. 様
 Phyttek Corporation様
 King Yuan Electronics Co.,Ltd様
 他 (順不同)

主要設備

3D CADシステム (SOLID WORKS)、
 プリント基板CADシステム、
 チップマウンター、N2リフロー装置、
 半田槽、BGAリワーク装置、
 インサーキットテスター、CO₂洗浄装置
 など