



# 株式会社 Hundred Semiconductors

●半導体製造

知識  
製造業  
宣言

半導体製造の「民主化」と「創造性の展開」で  
フロンティアを拓く

## 特徴

- ▶ 少量多品種の半導体製造に対応可能な「ミニマルファブ」を活用
- ▶ 半導体関連材料の研究開発を迅速に行う製造環境を提供
- ▶ 半導体製造のフルプロセスを実践的に学べる研修プログラムも実施

## 解決したい課題、実現したい未来

現在の半導体製造は、超巨大な設備投資を必要とし、また環境負荷も大きいという課題があります。私たちは半導体スモール製造の革新を通じて、誰もが手軽に、少量多品種の半導体製造が可能な未来を実現します。同時に、世界中の人々が半導体技術を活用できる持続可能な社会の構築に貢献します。

## 注力したい領域

- ✓ エネルギー・環境・資源
  - 健康・医療・生活
  - 食料・農林水産
  - 海洋・宇宙
- ✓ 情報通信
  - モビリティ
  - インフラ・住宅

## 製品・サービス、強み

【ハーフィンチウエハの開発・製造・販売】大口径化することなく、デバイス研究・開発・製造が可能。早期の市場投入に貢献します／【半導体デバイスの開発・試作・評価】ミニマルファブを活用して小回りよく半導体デバイスの開発・試作を行います。各種半導体材料の評価にも対応可能／【デバイス開発プロジェクト】半導体業界にインパクトのある研究開発プロジェクトを企画し、実行します／【半導体人材育成】実際にトランジスタを2日で作製する研修により、半導体製造プロセス全体を俯瞰的に捉えられる人材を育成します。



一般社団法人ミニマルファブ推進機構所有のミニマルファブ

## コミュニケーター からひとこと



岡崎敬

産業技術総合研究所を中心に十数年を費やして構築してきたミニマルファブを活用しています。日々進歩する半導体関連技術の社会実装を加速できるのは、少量多品種に対応可能で小回りが利く半導体スモール製造だと確信しています。

## ■会社概要

代表者 …… 居村史人  
創業/設立 …… 2022年12月5日 / 2022年12月5日  
資本金 …… 500万円  
事業内容 …… ミニマルファブを用いた半導体デバイスの開発、試作、少量生産や関連する材料開発、評価および半導体人材の育成等  
従業員数 …… 2名

所在地 …… 千葉県柏市布施810-11  
ヤマゲンビル1F  
その他 …… 2022年第6回茨城テック  
ブラングランプリ最優秀賞  
/ ディープテックグランプリ  
2023最優秀賞  
WEB …… <https://i-hundred.com>



ディープテックグランプリ2023で最優秀賞を受賞