

知識
製造業
宣言

個別最適化・多品種少量半導体を支える
分散協調型半導体産業を実装する

特徴

- ▶ ハーフインチウェハ製造（新材料、化合物など）
- ▶ 課題に応じた半導体デバイス・プロセス開発受託
- ▶ トランジスタ作製を体験できる実践型半導体人材育成プログラム

解決したい課題、実現したい未来

半導体産業の巨大化により、個別最適化されたデバイスや研究成果の社会実装が進まないという現状があります。私たちは超小型半導体製造システム「ミニマルファブ」によって、半導体で社会課題を診断・解決し、多品種少量の小規模製造を連携させた分散協調型半導体産業を実現していきます。

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

ハーフインチウェハによる小規模半導体製造を基盤に、化合物・新材料にも対応したデバイス・プロセス開発を受託しています。さらに、トランジスタ作製まで体験可能な人材育成プログラムを提供。研究開発から試作、実装、人材育成までを一体で支援し、多品種少量・個別最適化を実現する分散協調型半導体産業の構築に貢献します。



半導体設備投資の課題を解決する超小型半導体製造システム「ミニマルファブ」（写真は産総研にあるミニマルファブ推進機構所有）

コミュニケーター からひとこと



高木 史郎

クリーンルーム等の特殊環境を必要としない半導体製造システムを開発するベンチャー企業です。低コストでの試作から小ロット生産まで対応可能、企業人材むけの半導体教育プログラムも行っています。誰でも簡単に半導体製造ができ、世界を変える製品を生み出す社会の実現を目指しています。

■ 会社概要

代表者 …… 居村 史人
創業/設立 …… 2022年12月5日
資本金 …… 5,000,000円
事業内容 …… ハーフインチウェハ製造、
ミニマルファブによる半導体
開発受託、人材育成
従業員数 …… 8名

所在地 …… 本社事務所 | 千葉県柏市布施 810-11
ヤマゲンビル 1F
東京営業所 | 東京都墨田区横川 1-16-3 COG 内
筑波事業所 | 茨城県つくば市東光台 5-9-5 2F
WEB …… <https://i-hundred.com/>
その他 …… ディープテックグランプリ2023 最優秀賞受賞 /
第6回茨城テックブラングランプリ 最優秀賞受賞



家電を扱う感覚で半導体製造ができる
ミニマルファブ