

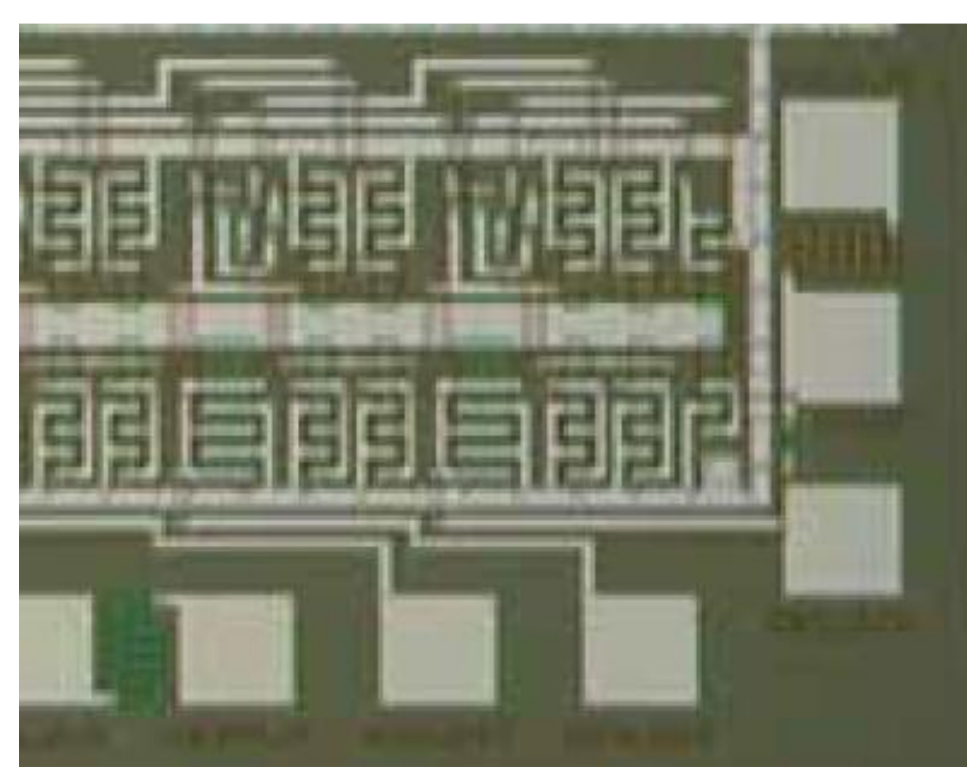
ARIM-Semiconductor Technology Infrastructure (ARIM-SETI)

概要 / Overview

半導体分野の研究開発基盤を強化

ARIM-SETIでは、半導体デバイスで利用する新規材料、新材料や新機能・特殊な構造をもつデバイス・集積回路、およびそれらの高密度集積、集積回路を利用した応用システムの研究開発を幅広く支援します。

半導体集積回路の設計・試作・評価	Design, process, and evaluation of semiconductor integrated circuits
半導体デバイス試作	Semiconductor device prototyping
微細加工技術	Nanofabrication technology
半導体材料/デバイスの評価・分析	Evaluation and analysis of semiconductor materials and/or devices
半導体の人材育成	Human resource development for semiconductor technology



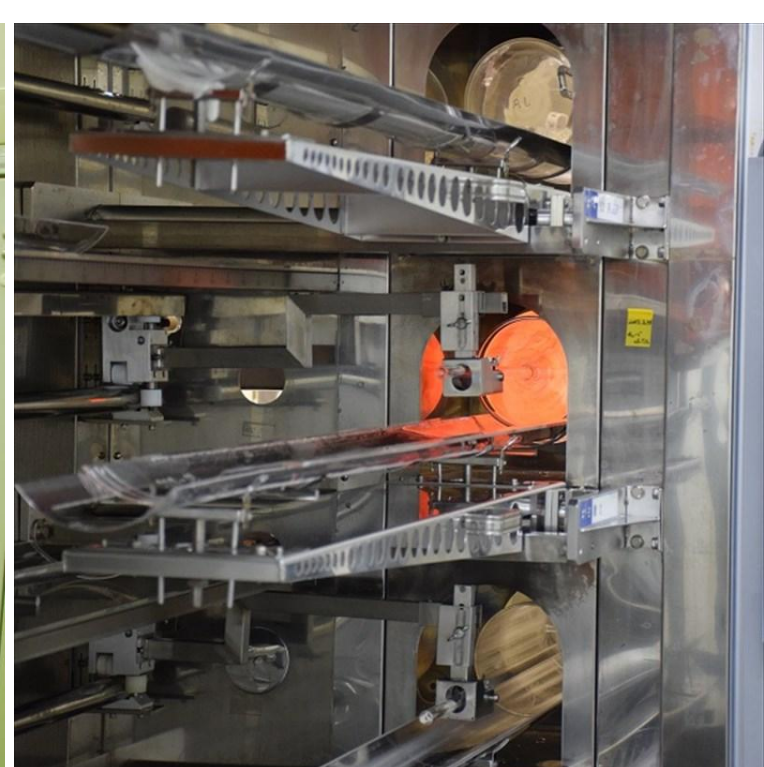
回路設計



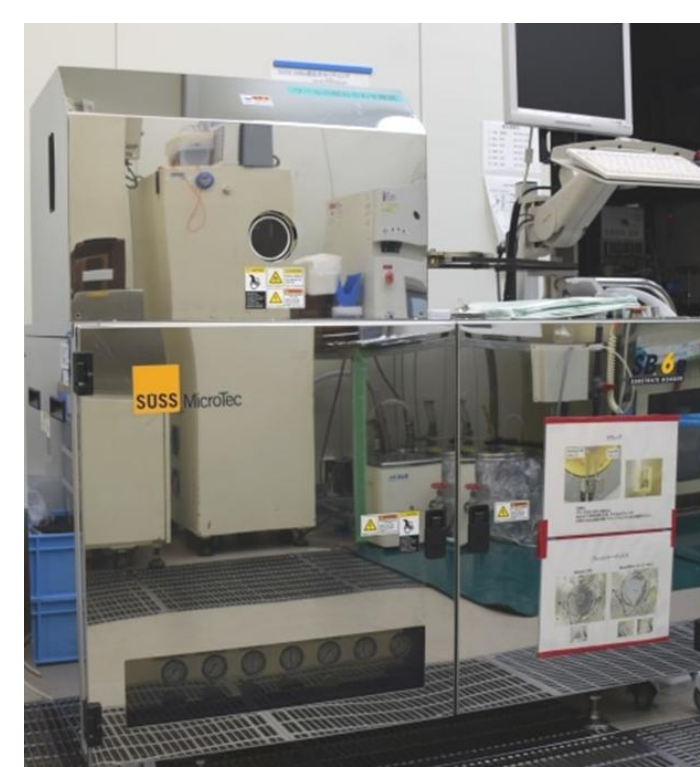
成膜



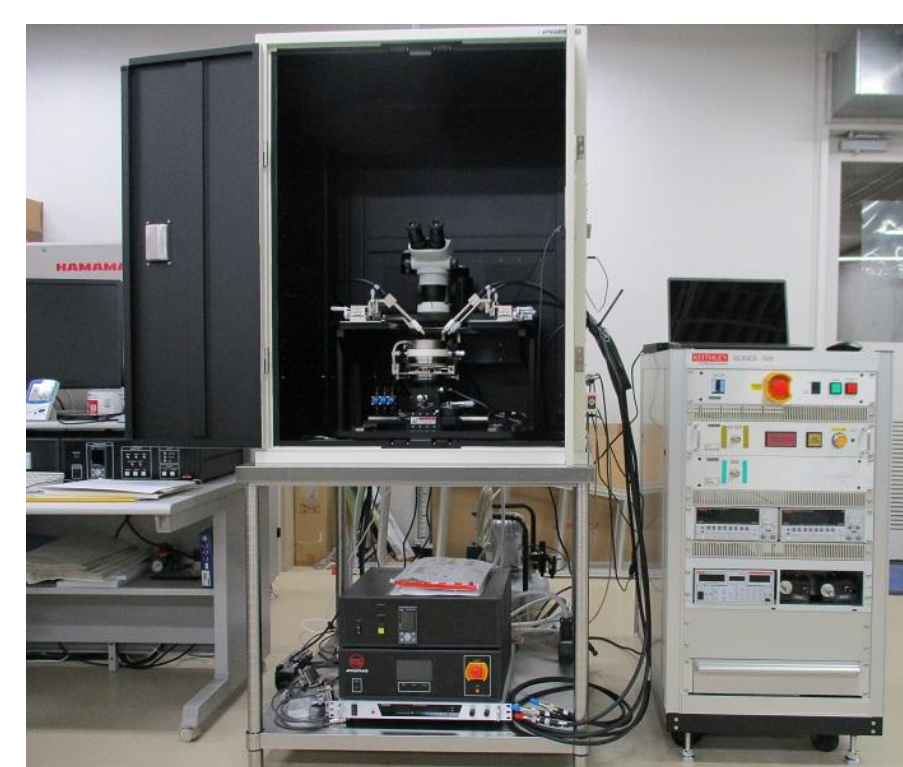
イオン注入/拡散/熱処理



接合・パッケージング等



特性測定

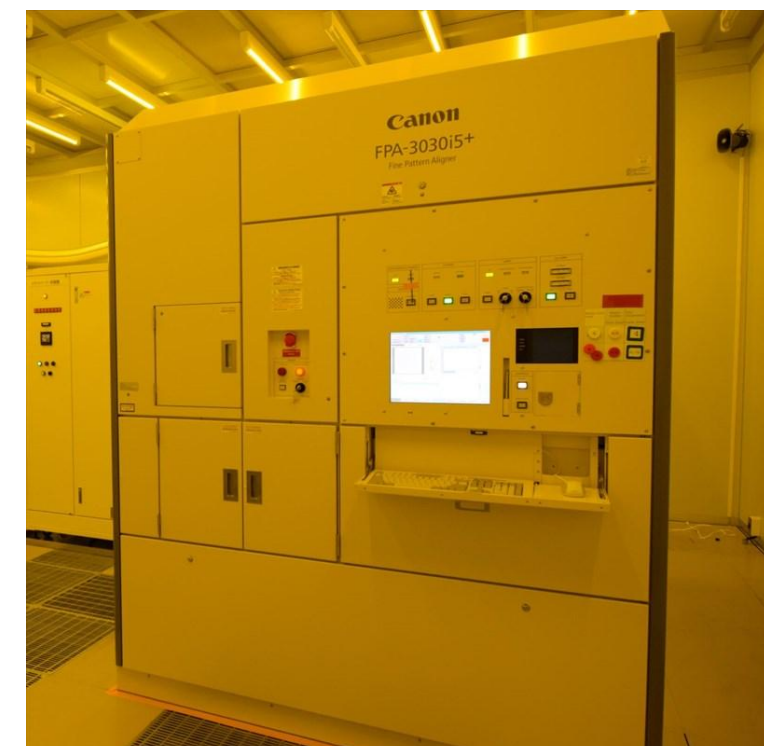


設計

試作

評価

リソグラフィー



エッチング



観察・計測



分析・解析



詳しくはこちら →

URL: <https://nanonet.go.jp/seti/>



提供サービス

集積回路の設計・試作・評価支援
MEMS/バイオ/センサーと回路の集積化
パワー半導体デバイス
高周波半導体デバイス
光半導体デバイス/光導波路
太陽電池
熱電素子
有機半導体デバイス
次世代メモリ
2次元半導体デバイス
スピントロクスデバイス
量子デバイス
半導体材料・デバイスの加工・計測・分析

半導体の人材育成に貢献

設計・試作・評価についてコーディネータがご相談に応じます。
専門技術スタッフが装置選定、プロセス条件設定、オペレートまで丁寧に指導します。
技術セミナー/学生研修プログラムなどのイベントを開催しています。



CONTACT

