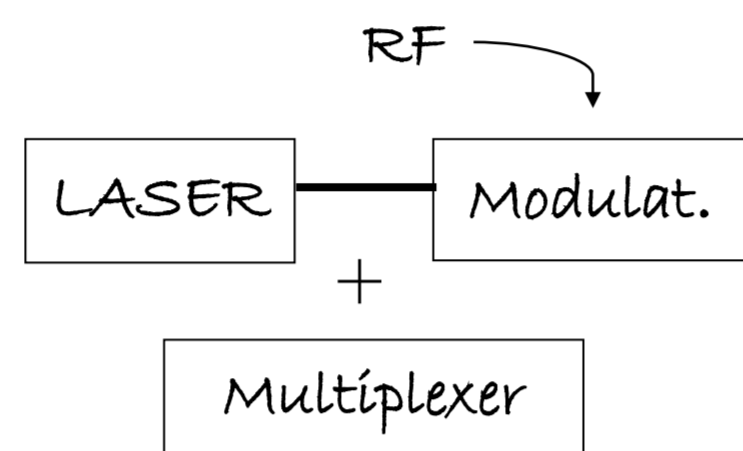


- 光集積回路のコンセプトから設計・製造・評価・量産移行に至るまで、一貫した開発サポートを実施します。
- アカデミアに精通し、豊富な研究・開発実績を持つエンジニアが在籍しております。下記に示すサービスを通じて、設計開発のリスク・コスト・時間を低減します。

提供サービス内容 / Capability

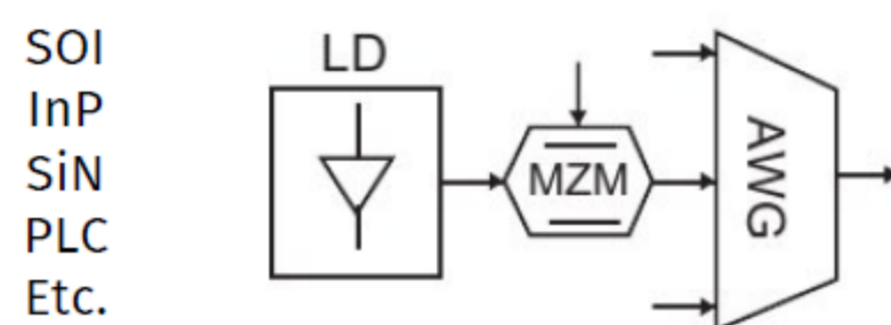
1 コンセプトの協議



- 開発コスト・サンプル製造コスト等の試算
- 要求仕様の確認

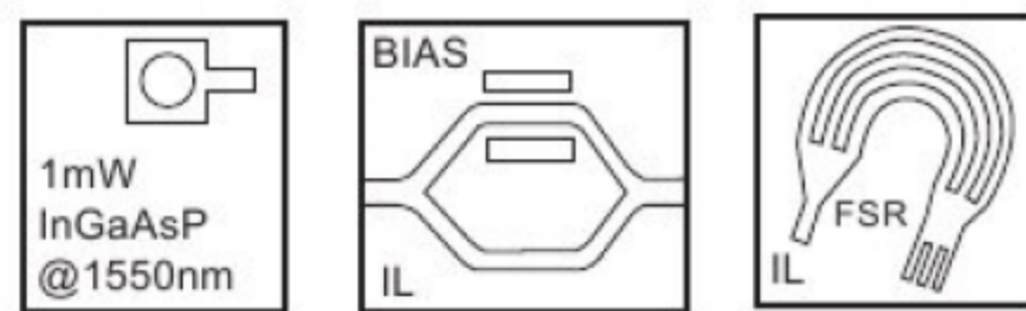


2 基板材料・集積機能の選定



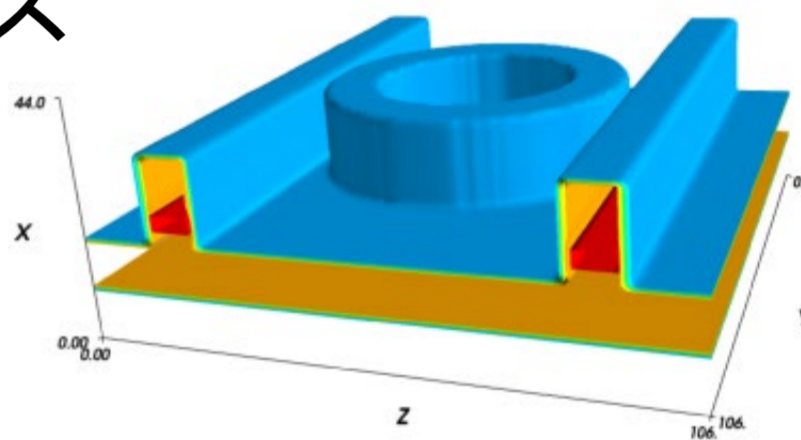
- 光集積回路の機能・構造・基板材料に関するアドバイス
- 設計コンサルタントサービス

3 素子ブロックの選定

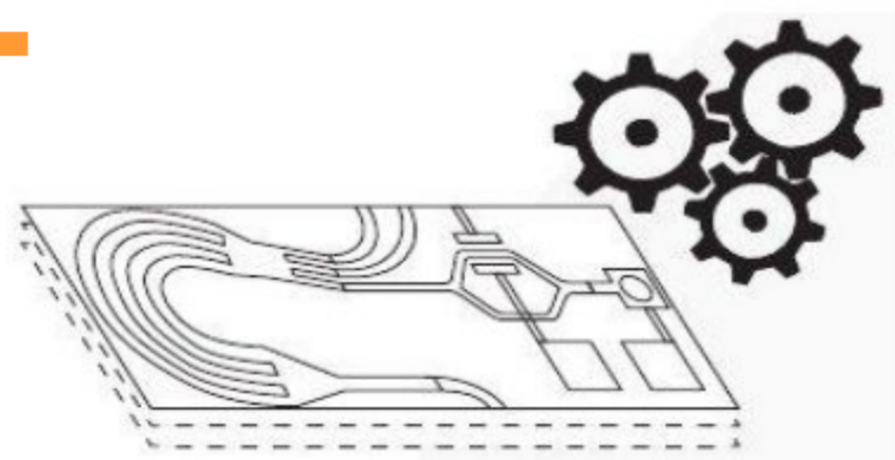


- ファウンドリPDKに基づく適切な素子ブロックの選定
- カスタマイズの光学素子ブロックの作成

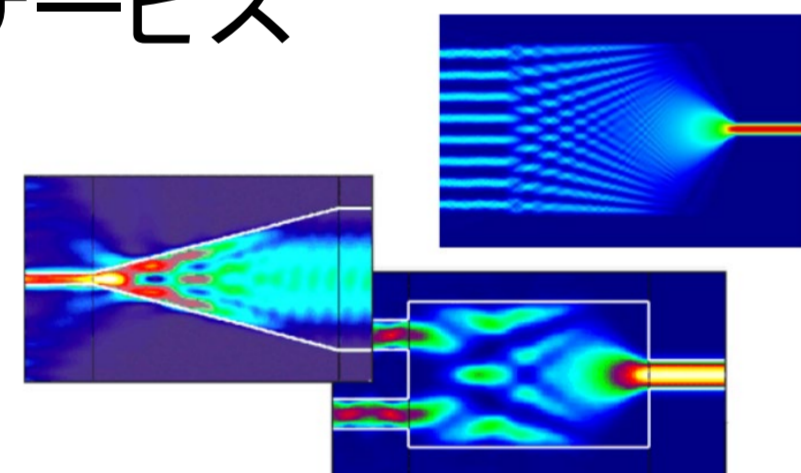
※ PDK: Process Design Kit



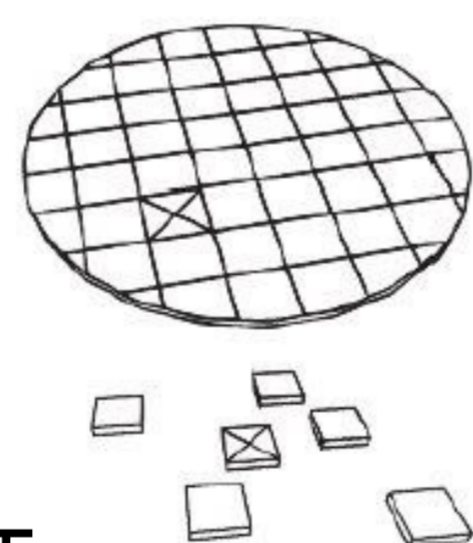
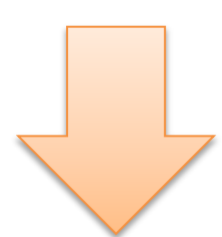
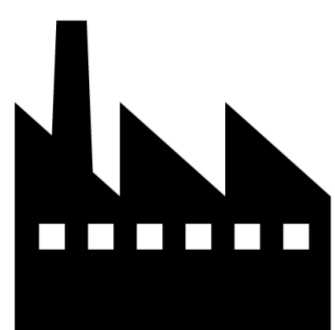
4 光集積回路レイアウト



- 回路・レイアウトデザインサービス
- 特性シミュレーション

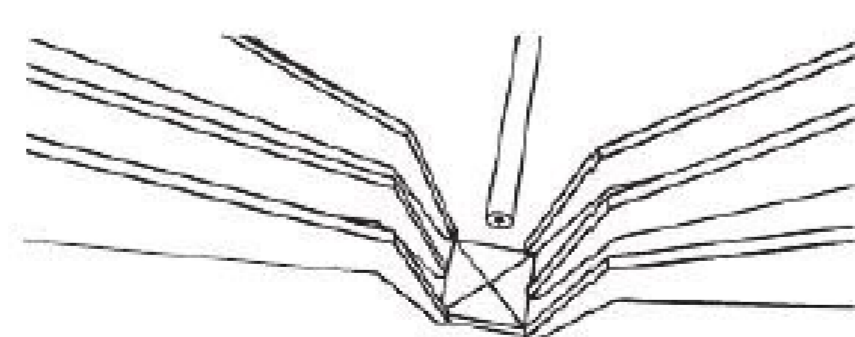
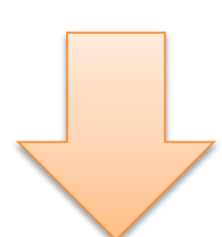


5 製造

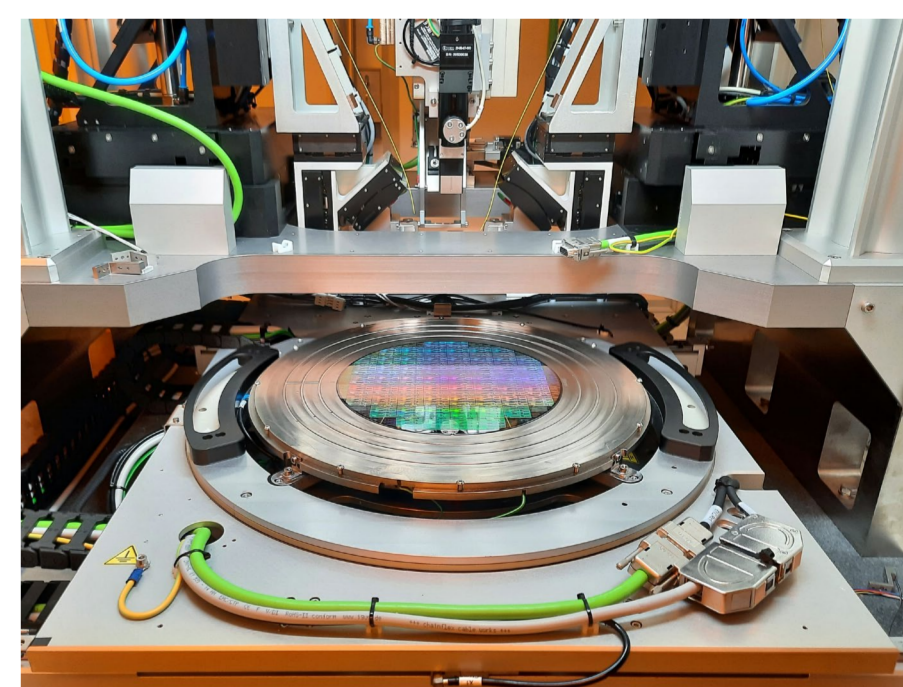


- 各種材料に対応するファウンドリ紹介
- 20社以上のファウンドリネットワーク

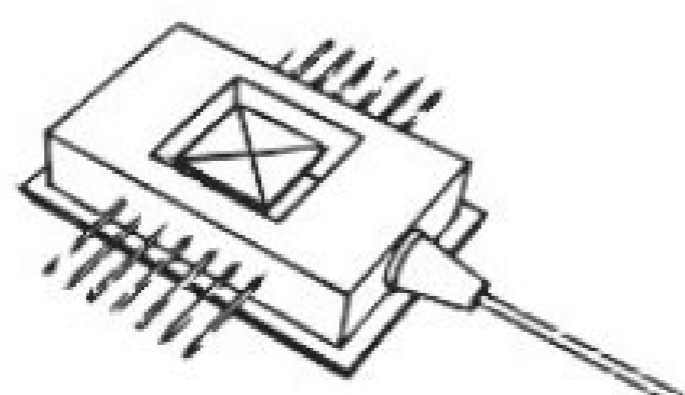
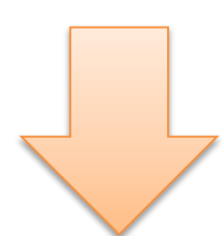
6 チップ・ウエハレベル特性評価



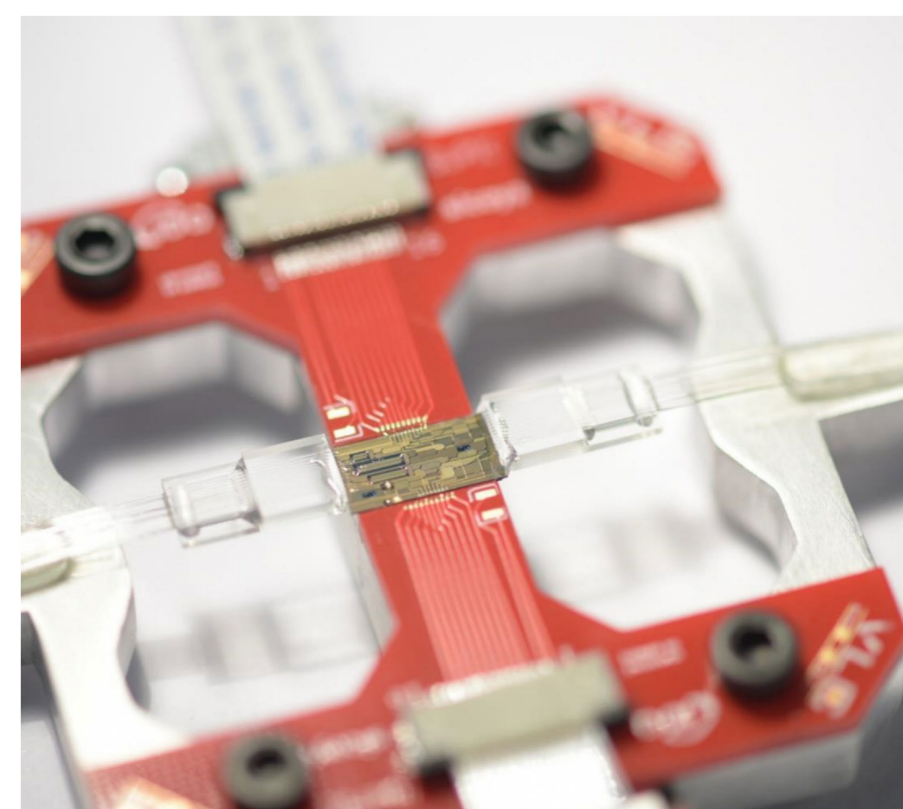
- PICフリップチップ実装
PICへの部品実装
- ウエハレベルでの自動特性評価



7 パッケージング・評価



- DC/RFの電気測定
- 光学評価・測定



量産ステージへ移行