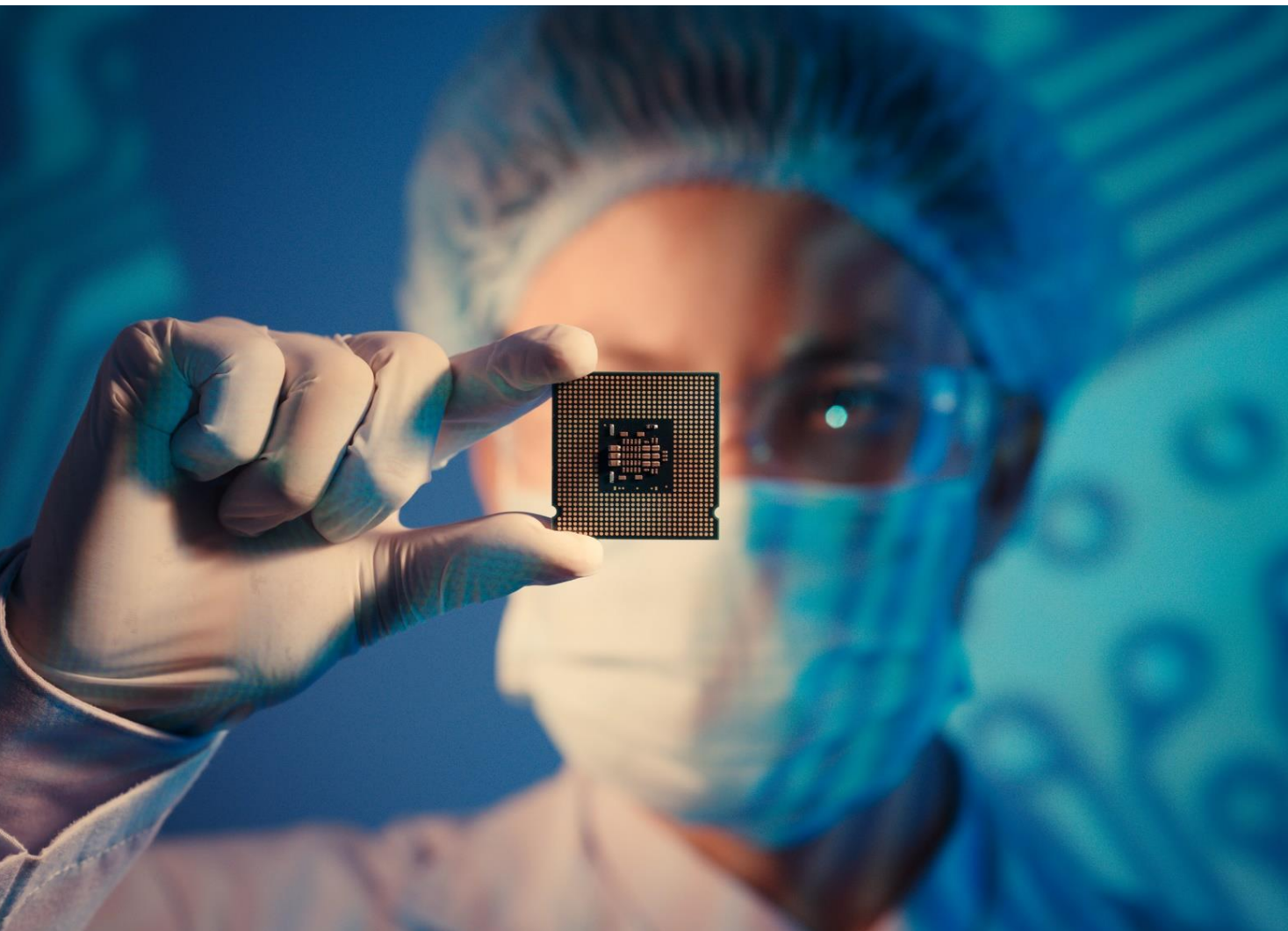


LSIパッケージ設計／評価解析 受託サービス

半導体チップを外部環境から「守る」

電気信号を基板へ「伝える」

LSIパッケージの設計・評価解析を委託できるサービス



■お問い合わせ先■

株式会社Wave Technology URL : <https://www.wti.jp>

本 社 : 〒666-0024 兵庫県川西市久代3丁目13番21号

営業部 : TEL 072-758-2938

Wave Technologyの
ウェブサイト

WTI社

検索

メールでのお問い合わせ先 : tech@wti.jp



LSIパッケージ評価解析/故障解析 受託サービス

【当社受託サービスの特徴】

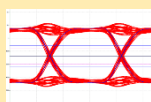
LSIパッケージ

設計技術



シミュレ

ーション技術



評価解析技術

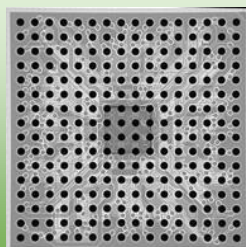


単なる評価解析の結果報告で終わることなく、LSIパッケージ設計技術、シミュレーション技術、評価解析技術を活用して、故障原因の推定やシミュレーションに基づく最適構造まで把握できるサービスとなっております。

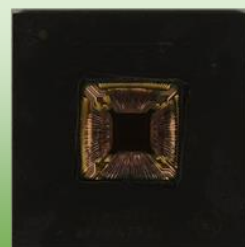
- ・当社から最適な解析手法、解析ステップをご提案いたします。
- ・評価解析結果の報告だけでなく、故障原因の推定まで実施いたします。
- ・解析結果から「発生工程の絞り込み」や「構造最適化」に向けた解析をご提案いたします。

【評価解析】

LSIパッケージの「できれば確認」や「組立条件だし」をするため、観察、測長、合金層成長状態、内部クラック有無などを、非破壊/破壊など様々な方法を用いて構造を確認する評価解析サービスです。



X線観察

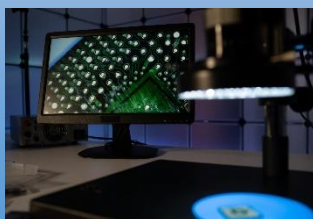


樹脂開封

【故障解析】

市場やお客様の製造工程・信頼性試験などで発生した故障品に対し、故障箇所の把握・確認から、故障の推定原因を抽出し、以降の詳細解析方法のご提案をさせていただきます。

詳細解析では、非破壊/破壊など様々な方法を用いて、故障原因と故障メカニズムを解明いたします。



【対応可能な評価解析項目】

当社では、次の評価解析項目の対応が可能です。

時間領域反射率測定
寸法測定
加熱表面形状測定
超音波深傷観察
走査型電子顕微鏡観察
エネルギー分散型X線分析
X線観察
断面観察
プル/シエア強度測定
信頼性評価

上記以外の項目についても、お客様の様々なご要望に応じたLSIパッケージの評価解析サービスをご提供いたします。