

おおいたLSIクラスターの活動事例

研究開発

テスト・評価技術分野

■アナログLSIテストシステムの開発

次世代テスター向けテスト環境開発とBOST開発
ローコストアナログLSIテストシステム開発



ローコストアナログLSIテストシステム試作機

■BOST製品化WG

マーケットニーズを反映したBOST開発



BOSTの小型・高性能化

■設計評価用エンジニアリングシステムの開発

評価期間短縮を実現するエンジニアリングシステム開発

■熱的測定法によるモータ端部の損失測定装置の開発

熱的鉄損分布測定技術の確立



1200V_SiCパワーモジュール

プロセス技術分野

■PVテクスチャリングWG

テクスチャ形成時短プロセス構築

■CISダストゼロPJ WG

大型CMOSイメージセンサ 倒立搭載技術の確立



射出成型したフッ素樹脂サンプル

■バーインボード実装研究WG

リフロー工法によるICソケットのはんだ付け研究



φ8&12インチ兼用
エキスパンダー装置

装置・部品技術分野

■大電流高放熱パワーデバイスパッケージ試作開発事業

SiCパワーデバイス搭載パワーモジュール開発

■フッ素樹脂の成型技術開発

射出成形によるフッ素樹脂(PTFE)の成形技術の開発

■φ8&12インチ兼用エキスパンダー装置開発



AI機能を有した外観検査装置

■AI機能を有した外観検査システムの開発

人材育成

半導体基礎講座・技術者研修会の開催

新入社員・事務部門・間接部門の方々等を対象に半導体基礎講座を開催する。また、半導体関連技術者を対象に、IoT、ロボット、車載デバイス、センサー等今後、成長が見込まれる技術分野への新たな参入を目的とした、体系的な技術研修会を開催する。その中では、中堅社員を対象として、ビジネスの強靱化及び更なるビジネス展開に向けた実践的なセミナーを開催する【技術者塾】。



半導体基礎講座



技術者塾

大学生等を対象に県内LSIクラスター会員企業の活動を知ってもらうことを目的とした企業見学会を開催する。



工場内見学



企業説明

販路開拓・情報提供

ニーズ・シーズの調査、展示会等ビジネスマッチングの支援

■ニーズ・シーズの調査によるビジネスマッチング

県内外の大手半導体関連企業等を訪問し、ニーズやシーズを調査し、クラスター会員とのビジネスマッチングを敏速に行うことで、取引の拡大を目指す。

■展示会への出展

世界最大の半導体装置・材料の国際展示会であるセミコン・ジャパン等に出展する。大手県内企業を広くPRするとともに、研究開発の成果物等も紹介する。



セミコン・ジャパン

台湾・韓国・中国とのビジネス交流

台湾電子設備協会との相互交流を継続し、更には他協会との交流を進めていくことで台湾へのビジネス拡大を図っていく。あわせて、これまでの実績をふまえ、上海市集積回路産業協会を通して中国との交流を深めていく。



MOU締結



商談会(台湾)

会員交流

トップセミナーの開催

経営トップ向けに情報提供と相互の交流会を開催する。

交流会の開催

■技術者交流会の開催

会員企業の技術者を対象に交流会を開催する。

■その他の交流活動

他地域のクラスターや海外と交流を行い、ネットワークを形成する。



トップセミナー

