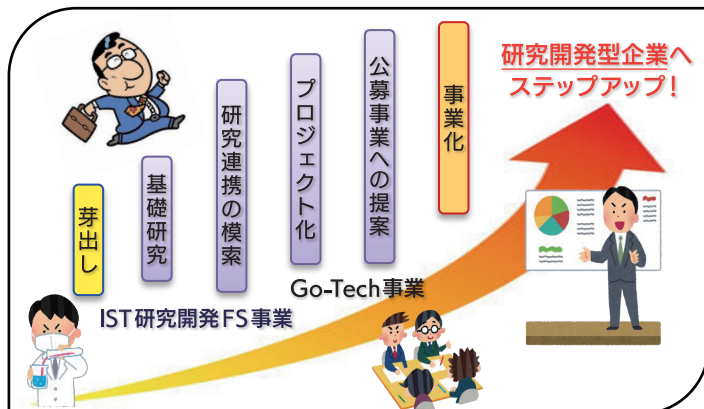
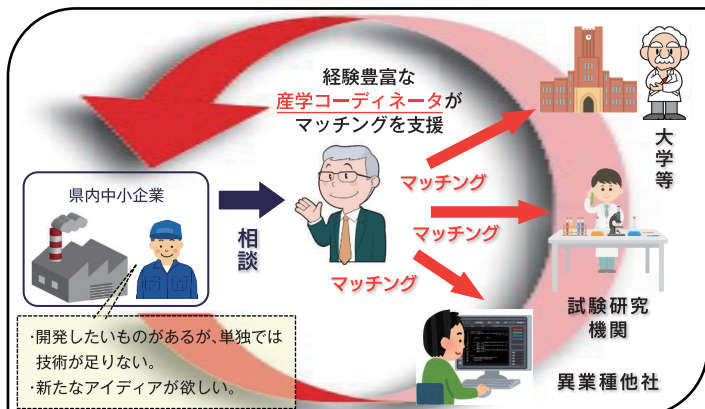


▶ 産学コーディネートプログラム

◆ 中小企業の新技術・新製品開発を支援します!!

- ▶ **産学コーディネータ**を派遣し、企業の「開発ニーズ」に対して最適な研究パートナーをマッチングし、**産学官連携**による研究開発プロジェクトの立ち上げをお手伝いします。
- ▶ **IST研究開発FS事業**や国等の公募事業(例: **Go-Tech事業**)への提案支援を行い、研究開発課題の**芽出し**から新技術・新製品の**事業化**までを**伴走支援**します。

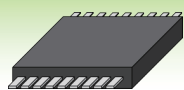


IST研究開発FS事業(R7)	概要	委託額	実施件数
①スタートアップ研究会枠	県内中小企業を主体とした研究開発チームが実施する 芽出し研究 (シーズ育成)を支援	50万円	3件程度 (R6実績:3件)
②プロジェクトFS枠	県内中小企業や大学等が保有する 研究シーズの事業化 へ向けて、国等の 外部事業の活用を目指す取り組み を支援	200万円	2件程度 (R6実績:3件)

▶ 半導体関連のサポート事業

◆ 半導体産業全般に関連する研究開発を幅広く支援します!!

- ▶ 回路設計から半導体製造、デバイス量産化技術、各種装置やその周辺技術、材料など**幅広い案件に助成**します。



【対象分野(イメージ)】



▶ 製品開発補助金による支援(R7)

区分	①可能性試験	②製品開発
概要	半導体関連の新製品の 原理検証・要素技術開発 を支援	半導体関連の 新製品開発 を支援
補助率	1/2以内	
補助額	200万円	750万円
実施件数	2件程度 (R6実績:1件)	5件程度 (R6実績:5件)

◆ 半導体取引拡大アドバイザー制度を是非ご活用ください!!

- ▶ 半導体業界に精通したアドバイザーが**企業訪問**し、**助言**、**支援メニューの紹介**を行い、**ビジネスマッチング**を仲介し、課題解決を図りながら、半導体産業への「**新規参入**」・「**新分野参入**」に向けて伴走支援します。



▶ 半導体やデジタル分野に関する講座を提供します!!

- 【対象】 福岡県をはじめ、九州・全国で活躍する半導体に関わる人材の育成を支援
- 【内容】 **半導体講座「作る側」、半導体活用講座「使う側」**に講座体系を分類し、入門編から上級編までの講座を「対面・オンライン・e-learning」で約70講座を提供
- 【特徴】 ・全国の大学教授や企業技術者等を、講座の内容に応じて幅広い分野から選定
- ・ **理解度テスト**を導入(合格者に修了証発行)
 - ・ 安価な受講料、**県内中小企業は受講料全額補助**(消費税を除く)
 - ・ **個別企業向け**として企業の要望による講座のカスタマイズにも対応

▶ 企業ニーズに基づいた講座体系 (最新情報は、HPをご確認ください)



講座体系案 半導体講座(作る側) 2025年4月1日現在

①-⑨企業ニーズ

半導体分野	講座内容	レベル	受講人数
半導体設計(デジタル)	EDAツールを用いた設計・評価実習(デジタル)中級	中級	23
半導体設計(アナログ)	EDAツールを用いた設計・評価実習(アナログ)初級	初級	23
半導体製造(前工程)	半導体製造プロセス組立(前工程)	初級	18
半導体製造(後工程)	半導体製造プロセス組立(後工程)	初級	18
半導体素子	CMOSイメージセンサの基礎	初級	18

半導体の設計、製造、テストなどの**生産工程で分類**

講座体系案 半導体活用講座(使う側) 2025年4月1日現在

講座分野	講座内容	レベル	受講人数
電気・電子回路	アナログフィルタ回路設計の基礎	初級	23
通信ネットワーク	電子回路解析の基礎	初級	23
プログラミング・組み込み・IoT	組み込みLinux初級	初級	23
自動車・MBD・モータ制御	モータ制御システムの設計	初級	23
画像処理・AI・データサイエンス	Pythonで学ぶディープラーニングの基礎	初級	23

自動車や組込分野など、**半導体を使うために必要な基盤技術**

公開講座

年間**30講座**程度開催!



「よくわかる半導体超入門」
R5-R6 5回開催：延べ **698名**受講
幅広い世代が受講
非製造業：3割
技術系以外：5割

「製造装置 前工程・後工程」

R6.2月 第1回開催 **223名**受講
R7.2月 第2回開催 **202名**受講



e-learning

39講座を提供中(R7.7月末)

半導体を作る側 (14講座)

半導体実装概論

執筆・講義 菅沼 克昭
大阪大学
特任教授/名誉教授/F3D実装協働研究所長



半導体を使う側 (5分野25講座)

アナログ電子回路の基礎

～アナログ回路の基本ブロックとオペアンプを理解する～

組み込みシステム開発の基礎

Fundamentals of Embedded System Development

法人向け研修

企業ニーズに基づき内容をカスタマイズして提供。出張対応可。

日本を代表する大手企業等から研修を受託中!

リピート率 **92%**、うち契約拡大 **67%**
(R5年度→R6年度)

実施例

- ✓ 新入社員研修(半導体メーカー、電機メーカー)
 - ✓ 配置転換のためのリスティング(自動車メーカー)
 - ✓ 転職者の自宅学習(人材派遣会社)
- ほか