福岡の新たな未来に向けて

# TOWARDS THE NEW FUTURE





公益財団法人 福岡県産業・科学技術振興財団

# ふくおかISTの役割

ふくおかISTは、産学官共同による研究開発、事業化までを支援することで、 県の科学技術振興、産業構造の高度化や新たな産業の育成を推進しています。 これらの取組みを通し、新たな未来に向けて、県内産業の活性化と 県民生活の向上に貢献してまいります。

## TOWARDS THE NEW FUTURE





ふくおかIST(アイスト)は、福岡県産業・科学技術振興財団の略称です。 Fukuoka Industry Science Technology Foundationの 頭文字を組み合わせ、「福岡を愛す人」という意味を込めています。

# 「ふくおかIST"が運営する つの支援施設

I

#### 研究開発 人材育成

産業技術 イノベーションセンター 福岡半導体 リスキリングセンター



半導体 デバイス試作開発

三次元半導体研究センター



新技術の 研究・開発 新産業の 創出・育成 loT システム実証

社会システム 実証センター



有機EL 実用化研究開発

有機 光エレクトロニクス 実用化開発センター



IV

Ruby コンテンツ開発

福岡県Ruby・ コンテンツ産業振興 センター



V

研究開発 人材育成

## 産業技術イノベーションセンター

(福岡システムLSI総合開発センター)

半導体やデジタル産業等(IoT、AI、デジタル化システム)の 先端技術開発を支援する中核施設として、産学官の交流による 新事業創出及び県内企業の育成支援を推進します。





#### ●主な機能 -



#### 人材育成

福岡半導体リスキリングセンターにおける 多彩なプログラムにより、半導体分野や デジタル産業分野の人材を育成



#### 研究開発・製品化支援

産学官連携による共同研究を推進し 新技術・新製品の創出を支援



#### ベンチャー企業支援

スタートアップ等、各支援施策の コーディネート実施やインキュベーション ルームの提供





#### 交流・連携促進

研究者、技術者、ベンチャー企業等の 交流会や研究会を開催











半導体・デジタル産業分野の重要技術に精通した人材を育成する

## 福岡半導体リスキリングセンター

福岡県をはじめ、九州・全国の半導体人材を育成するため、 半導体を「作る側」と「使う側」に分類し、入門編から上級編まで レベルに応じた講座を実施します。





## 三次元半導体研究センター

複数の半導体チップを三次元に積層する等、関連製品の 高密度化・パッケージ化を図るために必要な機器を整備し、 研究開発、試作・評価を支援します。





#### ●主な機能●

研究開発支援 関連製品の高密度化を図る 研究開発を推進

新たな製品試作とその評価 機器を用いて関連製品の試作と その評価を支援

技術の世界標準(規格)化活動 製造や試験のノウハウ等の 世界標準(規格)化を推進



## 社会システム実証センター

新しい社会システムとそれを支える半導体開発・製品化を 実現するため、完成した製品の実環境下での実証実験や、 評価・改良を行う設備・ノウハウを提供します。





#### ●主な機能 =

ベンチャー企業支援 スタートアップ施策実施や インキュベーションルームの提供

企業等の実証実験支援 無線通信、組込みシステムの 実証実験を支援

データ蓄積等やノウハウ提供 実証実験のデータ蓄積や解析、 ノウハウの提供を実施

製品の評価とその解析 企業の試作品・開発品の評価や解析を支援



## 有機光エレクトロニクス実用化開発センター

(i³-opera:アイキューブオペラ)

『九州大学最先端有機光エレクトロニクス研究センター(九州大学OPERA)』と連携し、実用化を視野に入れた企業と有機ELを中心とした有機デバイスや材料、プロセスに関する共同研究・受託研究を実施します。





#### ●主な機能 -

評価プラットフォーム OLED素子等の製作に関わる分析・

評価データ提供

※OLED: Organic Light-Emitting Diodeの略であり 有機化合物を用いた発光ダイオードのこと。有機ELとも呼ばれる。

2 共同研究・共同開発 企業のニーズに応じた 研究開発を受託

課題解決コンサルティング 企業の技術的課題の解決へ向けた 取組み支援

参入促進支援 有機光エレクトロニクス産業化研究会に おけるセミナーの開催等、県内企業の 有機EL分野への参入を支援



## 福岡県Ruby・コンテンツ産業振興センター

国産プログラミング言語『Ruby』によるソフトウェア産業の育成、 ゲーム・映像・CG・WEB等のコンテンツ産業集積促進のための支援を 実施します。





## ●主な機能

インチャー企業支援 ベンチャー・中小企業向けの (レンタル&シェアード)オフィスの提供

2 ビジネスの拡大・創出 関連ビジネスの拡大・創出へ向けた イベント開催や情報発信

交流・連携促進 IT技術者、クリエーターの交流会や 勉強会を開催





#### 各施設へのアクセス

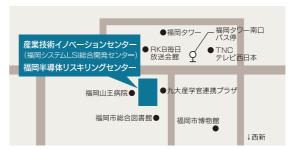
#### ■産業技術イノベーションセンター

〒814-0001 福岡市早良区百道浜3-8-33 TEL.092-832-7151 FAX.092-832-7152

#### ■福岡半導体リスキリングセンター

〒814-0001 福岡市早良区百道浜3-8-33 TEL.092-822-1550 FAX.092-832-7158





■外来者専用駐車場が6台(身障者等専用1台、軽自動車専用1台、一般用4台)あります。満車時は近隣有料駐車場をご利用ください。

#### ■三次元半導体研究センター

〒819-1122 糸島市東1963-4

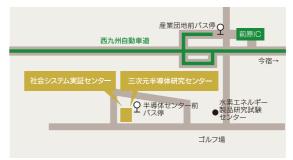
TEL.092-331-8550 FAX.092-331-8555

#### ■社会システム実証センター

〒819-1122 糸島市東1963-4

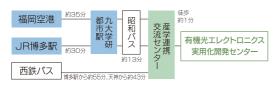
 $\mathtt{TEL.092\text{-}331\text{-}8510}\ \mathtt{FAX.092\text{-}331\text{-}8515}$ 





#### ■有機光エレクトロニクス実用化開発センター

〒819-0388 福岡市西区九大新町5-14  $\mathtt{TEL.092\text{-}805\text{-}1850}\ \mathtt{FAX.092\text{-}805\text{-}1851}$ 

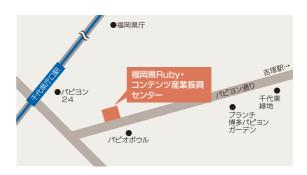




#### ■福岡県Ruby・コンテンツ産業振興センター

〒812-0044 福岡市博多区千代1-20-31(福岡県千代合同庁舎6~8階) TEL.092-710-4799 FAX.092-631-1241







### 公益財団法人 福岡県産業・科学技術振興財団

〒814-0001 福岡市早良区百道浜3-8-33 TEL.092-832-1301 FAX.092-832-1309 https://www.ist.or.jp