

九州半導体人材育成等コンソーシアム 御中

九州・人材育成関連における アップデート

2025年10月17日

半導体バリューチェーン推進室

三菱UFJ銀行

世界が進むチカラになる。

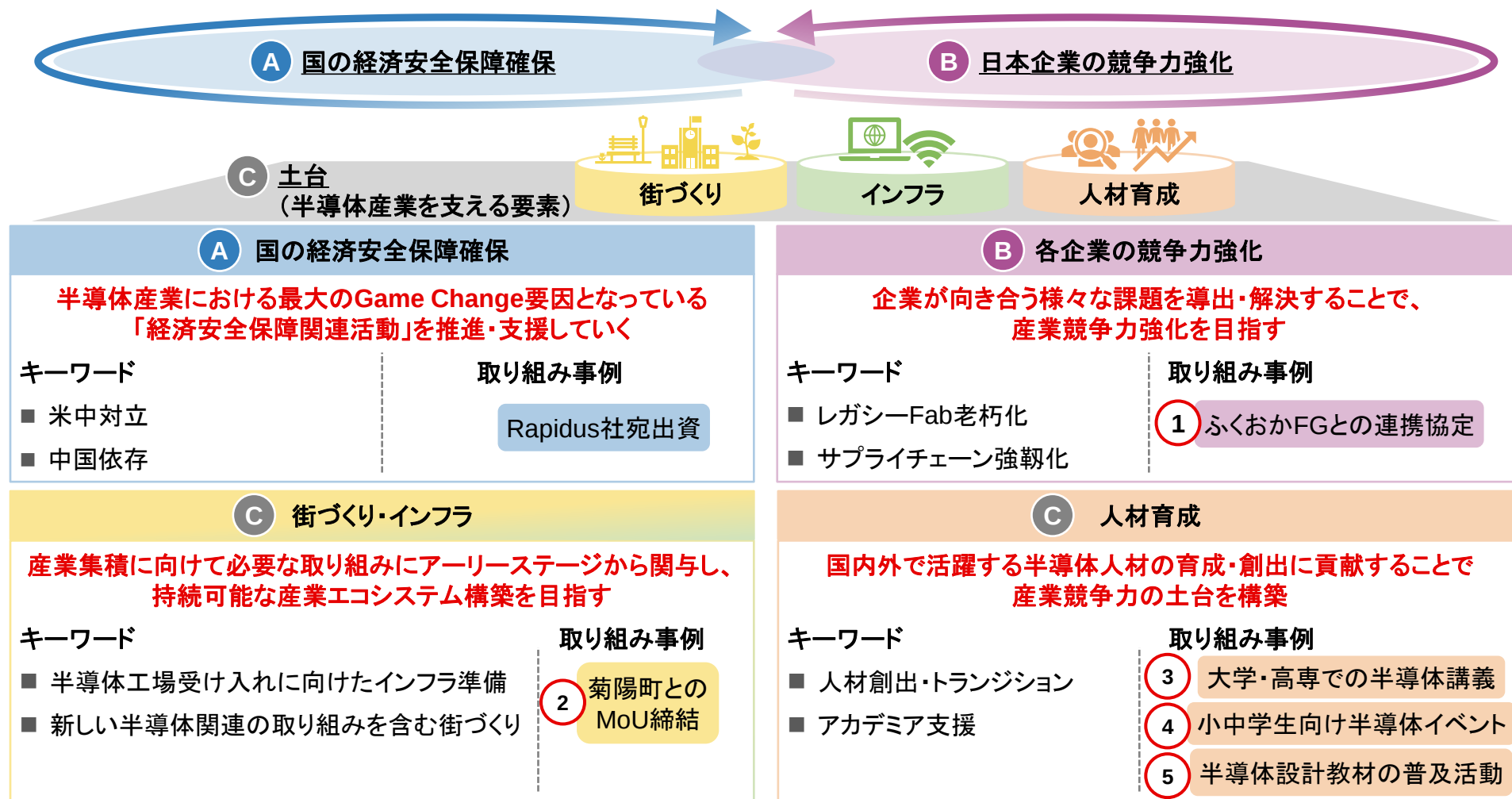


半導体バリューチェーン推進室の昨今の取組み

九州半導体人材育成等コンソーシアム

日本半導体産業の成長に向けて、3つの領域を軸に様々な活動を展開

日本半導体産業の成長に向けて必要な取組み



(出所) 弊行作成

①ふくおかフィナンシャルグループとの連携協定締結

九州半導体人材育成等コンソーシアム

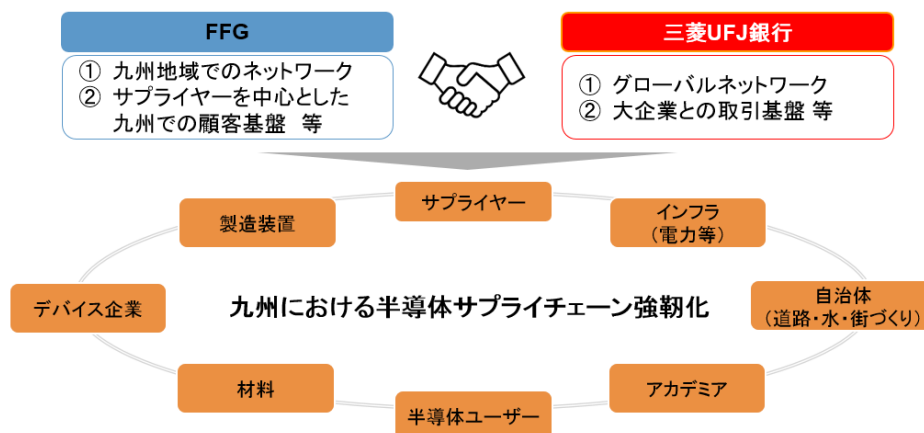
2024年11月7日締結

連携概要

概要

- 九州地域における半導体産業基盤の強化を目的にふくおかフィナンシャルグループと連携協定を締結
- 双方が有する知見・ネットワークを掛け合わせることで、裾野の広い九州半導体産業を解像度高く捉え、九州半導体産業のさらなる発展に向けた機能提供を行うことが目的
- サプライチェーン強靱化、台湾企業進出支援、カーボンニュートラル、街づくり等様々なテーマで分科会を設定。共同での取り組みとして2025年3月に「九州半導体フォーラム」を開催

連携のイメージ



具体的な活動内容

①九州半導体フォーラム開催

国内の半導体関連企業を中心に97社・187名を招待し、セミナーやパネルディスカッションを実施



②台湾企業動向の把握

九州への進出検討を含め、台湾企業の動向を把握する体制を構築中



(出所)弊社作成

②菊陽町との地域活性化に関する包括連携協定締結

九州半導体人材育成等コンソーシアム

2025年8月21日締結

連携概要

概要

- 熊本県菊池郡菊陽町、三菱UFJリサーチ&コンサルティング(MURC)・弊行の3者間で「地域活性化に関する包括連携協定」を締結
- 菊陽町はTSMCの進出をはじめとする半導体関連企業を中心とした産業集積が進展するエリア。産業集積を契機とした経済発展や人口増加に対応するため、菊陽町はJR新駅の設置や市街地整備の取り組みを通じた地域活性化を計画
- 今回の連携協定を通じ、弊行が有する産業知見やグローバルネットワーク、およびMURCが有する国・自治体のスポーツ関連施策における知見を活用することで、菊陽町が目指す、農業、工業、商業、住環境、自然環境の豊かなバランスが取れた「成長しつづける町。」の実現を目指す

連携のイメージ



連携協定締結式



(出所) 弊行作成

2025年5月7日開催

講義概要

概要

- 半導体産業における人材育成への貢献に向けた取組みとして、熊本高等専門学校の学生を対象とした出前講義を開催（同校で実施している「半導体工学概論」の第3回目講義を弊行が担当）
- 半導体人材の不足が叫ばれる中、産業を俯瞰する金融機関の立場として講義を行うことで、受講生に半導体産業への理解を深めてもらい、半導体産業を就業の選択肢とすることや、将来就業する産業と半導体産業のつながりを意識してもらうきっかけづくりが目的
- 本科4年生約140名の生徒に対して、身近な製品と半導体との繋がりを説明しながら、半導体産業のビジネス構造や日本政府の取組み、金融機関と半導体産業との関わりについて説明

講義資料(抜粋)

東京大学大学院

「半導体」と聞いた時のイメージは？

実生活にどのような役割を担っているのか、製品

半導体とは何ぞや

半導体って、結局何？

半導体		
パソコン主基板！	スマホ主基板！	ゲーム機主基板！
		

VS

物産品の製品			
自動車*	食品*	ゲーム*	運輸(航空・鉄道)*
			

*自動車：トヨタ自動車株式会社
 *食品：パナドブランド（味の素株式会社）
 *ゲーム：ソニーコンピュータエンタテインメント株式会社
 *運輸(航空・鉄道)：全日本空輸株式会社、東武鉄道株式会社

半導体が進化することで変わった身の回りの物

「タネ」を毛力

半導体の電気3大要素

負の例として、たとえば変圧は、実3.3半導体進化の妨げ

PlayStation 2

体験してこそ、重要な40%のシステム化

40W 100W 新モデル PlayStation 2

iPhone 11を充電機、場合

5W充電 8分 20分

100W充電 162分 76分

モバイルカード

GB相当の1の価格が0.7%まで低下

	2021年	2022年
容量	256GB	2TB
価格	¥330,000円	¥967,000円
価格/GB	¥129,000円	¥433円

半導体の進化が最も、世界経済を食料半導体の進化が最も、世界経済を食料半導体の進化が最も、世界経済を食料

©2023 Chiyomasa, IP, Power, 2023/10/10 10:00

© MUFJ

講義の様子



(出所)弊行作成

④小中学生向け半導体ワークショップの開催

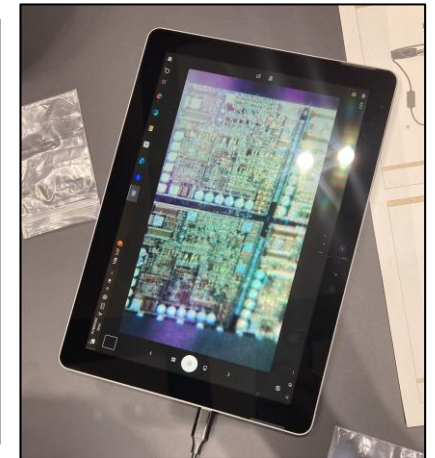
2025年9月14日開催(「半導体を知ろう! スペシャルマッチ by MUFG」)

イベント概要

概要

- 北海道における半導体産業の発展と認知向上を目的として、弊行がパートナーシップ契約を結ぶファイターズ スポーツ&エンターテインメントと共に、北海道日本ハムファイターズ公式戦にてMUFG冠タイトルのイベントデーを開催
- 旭川工業高等専門学校、最先端半導体技術センター(LSTC)の方々をお招きし、抽選で当選した小中学生40名に対して実際の半導体を見て、触って、電気を流して、「半導体の科学」を体験できるワークショップを実施

イベントの様子



(出所) 弊行作成

⑤半導体設計のハンズオン教材「The Game」の普及活動

九州半導体人材育成等コンソーシアム

2025年9月17日開催

活動概要

概要

- 半導体人材の育成に向けた貢献のため、日本アイ・ビー・エムが開発したハンズオン教材「The Game」の体験イベントに協賛
- 「The Game」は日本半導体産業において製造の上流である設計領域が必要不可欠であるという問題意識から開発された教育ツール。国内における半導体設計人材の育成・創出への貢献として、初心者や文系でもエッセンスを体感できる「The Game」の取り組みを普及させることが目的
- 当日はメーカー、金融、アカデミア、地方自治体など幅広い層から約70名の方が参加。「予備知識がなくとも短時間で楽しみながらSoC設計を学ぶことができた」等ポジティブなコメント多数

イベントの様子



(出所) 弊行作成

本プレゼンテーションにより、貴社と株式会社三菱UFJ銀行の間には何ら委任その他の契約関係が発生するものではなく、当行が一切法的な義務・責任を負うものではありません。

本資料は信頼できると考えられる各種データに基づいて作成されていますが、当行はその正確性、完全性を保証するものではありません。ここに示したすべての内容は、当行の現時点での判断を示しているに過ぎません。また、本資料に関連して生じた一切の損害については、当行は責任を負いません。その他専門的知識に係る問題については、必ず貴社の弁護士、税理士、公認会計士等の専門家にご相談の上ご確認下さい。

株式会社三菱UFJ銀行と三菱UFJモルガン・スタンレー証券株式会社は別法人です。本資料は三菱UFJモルガン・スタンレー証券株式会社が提供する商品・サービスについて説明するものではありません。また、株式会社三菱UFJ銀行の役職員は三菱UFJモルガン・スタンレー証券株式会社が提供する商品・サービスの勧誘行為をすることはできません。

本資料は当行の著作物であり、著作権法により保護されております。当行の事前の承諾なく、本資料の全部もしくは一部を引用または複製、転送等により使用することを禁じます。

Copyright 2025 MUFG Bank, Ltd. All rights reserved.

〒100-8388 東京都千代田区丸の内1-4-5

株式会社 三菱UFJ銀行 産業リサーチ&プロデュース部

当行が契約している指定紛争解決機関 一般社団法人 全国銀行協会

連絡先 全国銀行協会相談室

■ 電話番号：0570-017109 または 03-5252-3772

■ 受付時間：月～金曜日9:00～17:00(祝日、12/31～1/3等を除く)