

JEITA

半導体人材育成の取組み

2023年3月23日

半導体部会の人材関連取組み

次代を担う人材の確保に向けた、半導体業界のプレゼンス向上、若年層に対する啓発

2021年度

2022年度

高専向け キャリア講演会 (2018年～)

- ・実施校を拡大
- ・SEAJとの連携継続
北海道/東北/中部/九州
13校で開催
高専生 880人が聴講
(前年比 +7校、+520人)

- ・実施地区での継続/新規開催
北海道/東北/中部/九州
- ・未実施地区への展開
関東/関西/中国
20校(前年比+7校)で開催
- ・SEAJとの連携継続



大学向け キャリア講演会

- ・パートナーにしたい教授の講義での
キャリア講演を実施
東京大、東京理科大、芝浦工業大、
京都工芸繊維大、立命館大、九州大

- ・実施校での継続開催、未実施校での新規開催
東京理科大、芝浦工業大、京都工芸繊維大、
立命館大、**NEW** 大阪公立大
- ・重点校の設定と新規開催
東北大、東京大、京都大、大阪大、広島大、九州大

JEITAモデル カリキュラム

- ・JEITAが実施している産学連携教育
プログラムに新たに参画
3社が横浜国立大学で講義
「イメージセンサ」
「マイコン・システムLSI」
「メモリ」

- ・産学連携教育プログラムへの参画継続
慶應義塾大学で講義3コマを担当
5社が「半導体が創り出す未来社会」と題して講義
①半導体産業の動向
②「イメージセンサ」「マイコン・システムLSI」
③「メモリ」「パワーデバイス」

CEATEC

- ・学生向け業界研究セミナーで講演

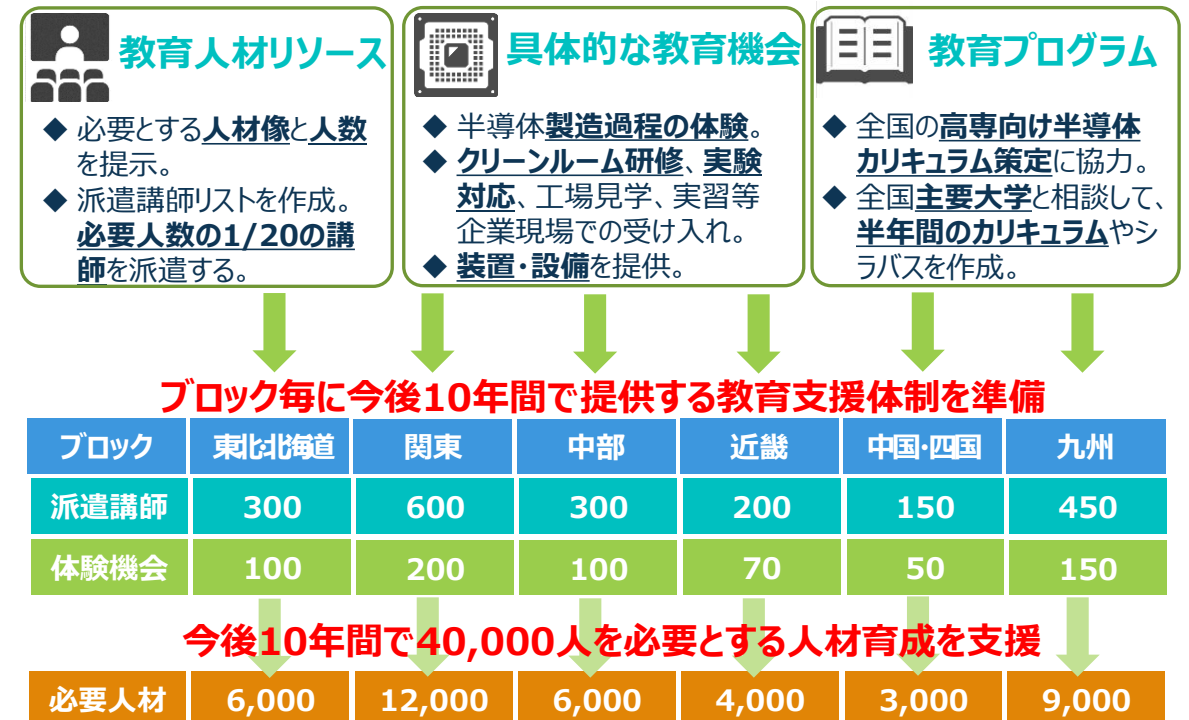
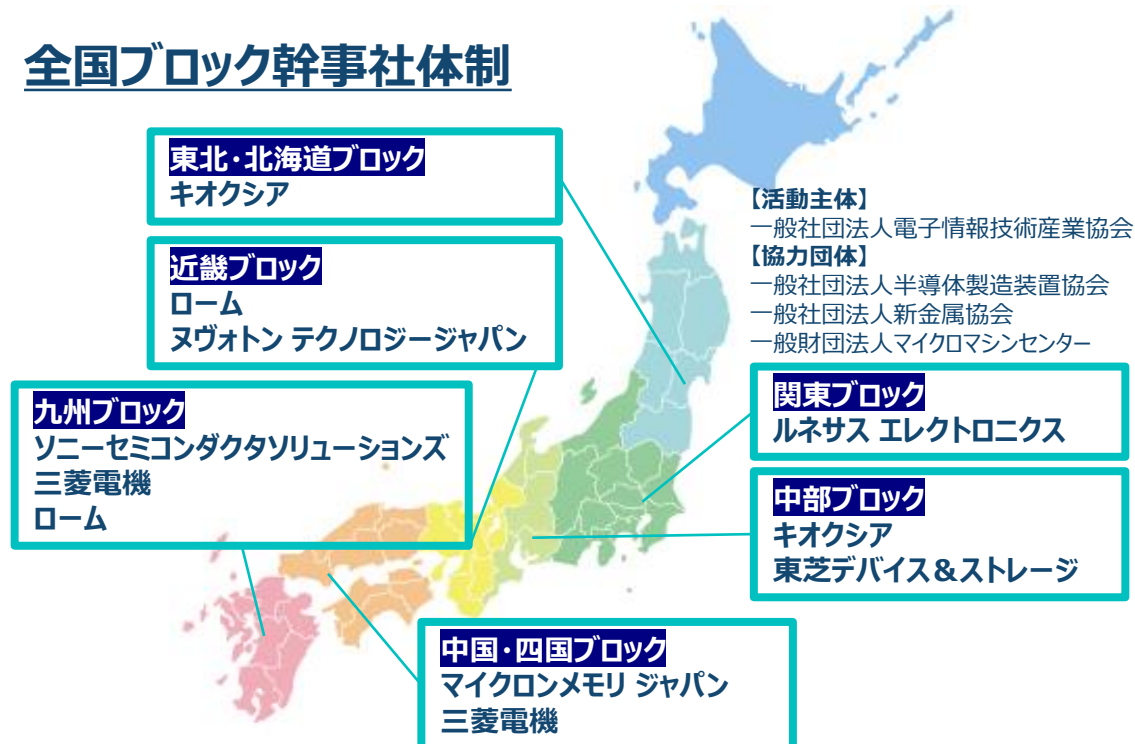
NEW

「JEITA半導体フォーラム2022」開催

全国半導体人材支援プロジェクト

日本の半導体産業は、初等教育から大学まで一貫した半導体人材育成策を講じる必要があるとの信念をもって、半導体デバイス、装置、材料、半導体を使用するユーザ企業の支援も得ながら全国大のオープンな半導体人材育成ネットワークを構築し、半導体関連産業全体で、我々の産業に必要な人材像を整理し、実務経験豊かな講師派遣による出前授業、企業現場での学生の受け入れ、設備の提供など、教育の場を提供するとともに、半導体教育に必要なカリキュラムについても議論し、まとめ上げることで、半導体関連産業の人材育成と獲得に向けた体制を整えていく。

全国ブロック幹事社体制



JEITA 半導体人材フォーラム2022

- 人材育成の場として**CEATEC**を活用し、**オンライン**と**リアル**の両方の特性を活かした企画を展開。
- 半導体産業の魅力や将来に向けた可能性をCEATECから発信し、**半導体産業のリブランディング**を実施。

半導体業界の未来を外部へ示す

当業界に求められる期待（人材等）

①半導体人材シンポジウム

- 第1部 半導体デジタル産業ビジョン2030
- 第2部 半導体産業への期待
- 第3部 次世代人材クロストーク

全国から有識者が集い、未来を語る

地域の教育機関、自治体、関連産業向け

③半導体人材育成

地域産学官連携サミット

各地域の自治体、大学・高専等の教育機関、半導体関連産業が年に一度、CEATECに一堂に会し、意見交換と交流の機会とする。

CEATEC® 2022年10月18日-21日 幕張メッセ Toward Society 5.0

半導体アプリケーションからの訴求
半導体はデジタル社会を広げるキーテクノロジー
その将来性と可能性を伝える



2022年のパートナーズパーク、
テーマは「**デジタル田園都市**」
この一角で、半導体産業の
魅力を伝える展示を展開。

広範に情報発信
半導体産業の
リブランディング

教育界に産業界の取り組みを訴求

教育界・教職員向け

②半導体関連産業界による 人材育成セッション

各分野の魅力と人材育成の取り組みプレゼンテーション
・JEITA半導体部会
・SEAJ、新金協、マイクロマシンセンター

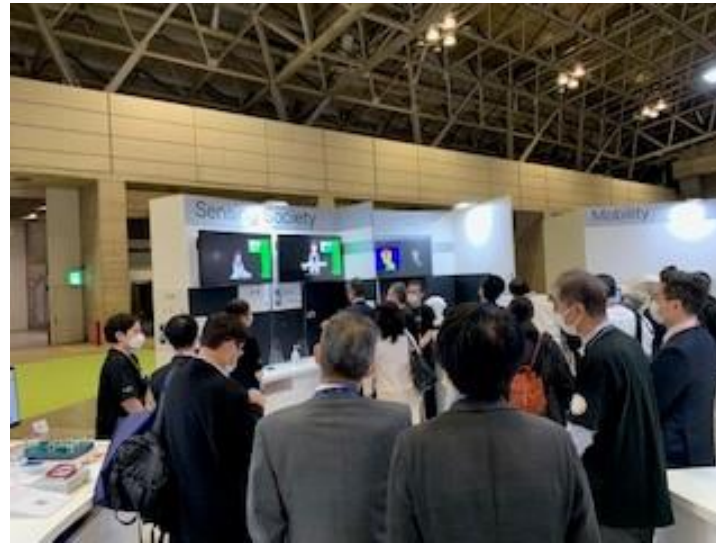
学生向けに半導体を知る機会に

学生向けの公開授業

④学生のための半導体関連産業 オープンカリキュラム

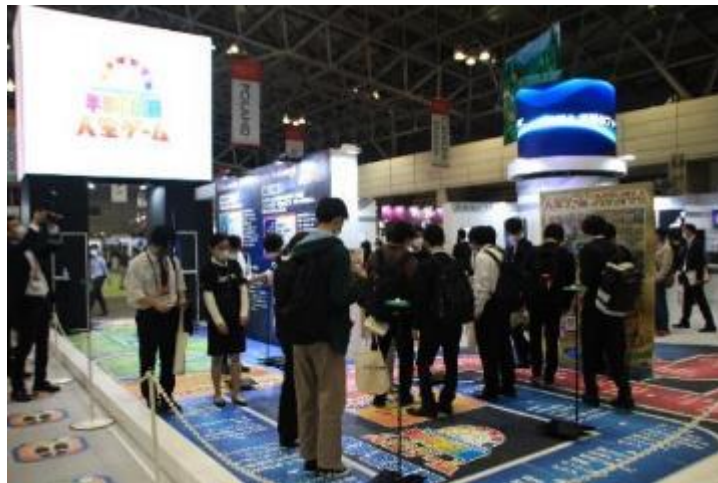
- 高専OB半導体社員によるメッセージ

JEITA半導体フォーラム2022（半導体部会ブース）



次世代向けに半導体産業で働く魅力を発信

- 次世代を担う高校生、高等専門学校生や大学生・大学院生に対してCEATEC 2022において「JEITA半導体フォーラム 2022」として展示パビリオンとコンファレンスを展開。
- 未来社会を創造する半導体技術やさまざまな職種に関する理解を促すとともに、半導体産業の幅広い社会貢献と可能性を発信。
- 半導体産業で働く姿やこれからの未来を描いていただけるように実施（10/18～10/21@幕張メッセ）。
- 4日間総計で約780名の学生が人生ゲームに参加。



半導体企業で働く体験ができる「半導体産業 人生ゲーム」を等身大サイズで展開（協力：タカラトミー）

