JETRO「アリゾナ州 ビジネス・投資環境調査ミッション」報告

Semicon West と同時に行われた JETRO「アリゾナ州 ビジネス・投資環境調査ミッション」に参加して参りましたので、報告いたします。

アリゾナ州は、多くの半導体関連企業が拠点設立や投資拡大を進めるなど、米国内でも半導体産業の一大集積地として注目を集めています。

今回 SEMICON WEST が、初めてアリゾナ州フェニックスで開催されました。そのタイミングに合わせたイベントであり、現地の半導体関連企業、教育機関、政府機関、経済開発公社、地元日系企業関係者などのプレゼンテーション、現地視察、交流を通じて、アリゾナ州の投資・ビジネス・生活環境を多角的に理解する良い機会となりました。

1．日時：2025年10月5～7日
2．場所：フェニックスコンベンションセンター（アリゾナ州フェニックス市）
3．日程・プログラム：

10月6日（月）

■ Arizona Semiconductor Leadership Day
- SEMI による説明
- ACA ※1・GPEC ※2によるアリゾナ概況説明
- Amkor、Intel、TSMC によるパネルディスカッション
- フェニックス市挨拶
- ASU（アリゾナ州立大学）、UA（アリゾナ大学）、NAC（北アリゾナ大学）、コミュニティカレッジによるワークフォースパネルディスカッション

■ TSMC/Halo Vista 見学

10月7日（火）

■ジャパンフォーラム
- 主催者挨拶・JCCIAZ ※3によるアリゾナマーケット動向説明
- セッション1: 半導体パッケージ材料パネル
- ランチョンセッション
- セッション2: 半導体先端パッケージ製造装置パネル
- セッション3: 半導体関連ビジネスサポートパネル
- キーノートセッション

※1　ACA：Arizona Commerce Authority（アリゾナ商業公社）
※2　GPEC：Greater Phoenix Economic Council（フェニックス大都市圏経済協議会）
※3　JCCIAZ（アリゾナ日本商工会議所）

以下にポイントを記載します。

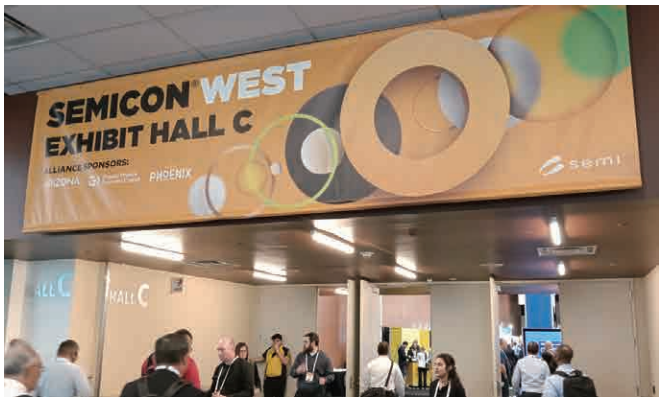
■ Arizona Semiconductor Leadership Day

- 日本、韓国、オランダ、メキシコ、マレーシア、カナダ、スイス等から500名が参加。
- 日本からは70名ほどが参加。

Arizona Semiconductor Leadership Day　会場の様子

■ Semicon West 2025の概況

- 初めてのアリゾナ開催
- STRONG PARTNERSHIPS：協力いただいた3団体に深く感謝
  Arizona Commerce Authority、Greater Phoenix Economic Council、Visit Phoenix
- 1,500+ ブースのショーフロア
  SEMICON West 2024 より 45% 増加した
  18年ぶりの最大級の展示会
- 入場登録者も増加
  SEMICON West 2024 より事前登録数が 49% 増加



35,000～40,000人以上の参加者を予測する。

■アリゾナ州と半導体

・アリゾナは米国48番目の州（1912年2月14日）
・人口：760万人
・半導体エコシステムと政府、産業界、教育機関のパートナーシップが強み
・アリゾナ州は、アメリカ半導体産業の中心。2020年以降、60以上の半導体拠点を誘致し、2,050億ドル以上の設備投資と25,000人以上の新規雇用。これは全米の他のどの州よりも多い。
・州の所得税率も2024年から5.5% から一律2.5% に引き下げ
・Intel、TSMC、Amkor、NXP、ASM、onsemi、Applied Materials、Microchip、EMO などの世界的企業から、優れた大学やコミュニティカレッジまで、アリゾナ州は半導体成長のための統合されたエコシステムを提供。
・TSMC が $165B（25兆円以上）を投資し、世界中から多くのサプライヤーが進出する。Semicon West に合わせて10月6日には Amkor がアリゾナ州の先端パッケージ工場の起工式を行った。
・天然ガス、パロベルデ原子力発電所（米国最大の原発）により電力は豊富　⇒半導体に向いている
・コロラド川からの水により、地下帯水層も豊富　⇒砂漠≒水不足と思われがちだが違う
・優秀な学生が多数学ぶ（アリゾナ州立大学、アリゾナ大学、北アリゾナ大学を始め34万人の高等教育学生）。アリゾナ州立大学はフランダース、コスタリカ、ドレスデン、インドネシア、インド（タタ）とも研究協力あり。

（その他）
・5つの「C」（サボテン、気候、綿花、銅、牛）が有名
・砂漠気候：夏の気温は45℃を超え、冬の気温は氷点下、春と秋は避寒地として快適
・メジャーリーグが春にキャンプ（ドジャースを含む15チーム）

TSMC Fab21前にて筆者

TSMC Fab21の全景

TSMC を中心とした Halo Vista の整備構想

■ TSMC/Halo Vista 見学

・TSMC の Fab21を外側から見学
・Halo Vista は2,300エーカーの土地開発と TSMC を中心としたイノベーションハブ形成を行う土地公社。将来的には台湾 新竹のようなサイエンスパークを目指したいとのこと。

■ジャパンフォーラム

・アリゾナにおける半導体産業の概況説明、日系企業、学術有識者の登壇による技術・ビジネス発表。
・三菱マテリアル、積水化学、東レ、JSR、AGC、大阪大学、東京大学、RISE-A、東京エレクトロン、タツモ、TOWA、ウシオ電機、アルバック、三井住友銀行、デロイト、AZAY パートナーズ、レゾナック、JCCIAZ（アリゾナ日本商工会議所）の各団体が登壇された。

大変有意義なイベント参加となりました。JETRO を始めとして、在ロサンゼルス日本国総領事館、アリゾナ日本商工会議所、アリゾナ商業公社（Arizona Commerce Authority）、フェニックス大都市圏経済協議会（GPEC）の皆様には大変お世話になりました。この場をお借りして厚くお礼申し上げます。

現地在住者の方による親切な説明

（SEAJ 事務局長　小林（こばやし）　章秀（あきひで））