

半導体国際会議 GAMS/JSTC開催報告

2015年10月19日(月)～10月23日(金): 米国・サンフランシスコ

半導体分野では、通商、環境、知的財産などの国際的課題を業界全体で対応する枠組みがあります。毎年2月のJSTC^{*1}会合、5月のWSC^{*2}及びJSTC会合、10月のGAMS^{*3}及びJSTC会合がそれで、日本、米国、欧州、韓国、チャイニーズタイペイ及び中国の代表が一堂に会して議論します。民間の集まりである、JSTC会合やWSC会合で議論をおこない業界共通の課題について政府に要望します。政府の集まりである、GAMS会合ではこれを検討して結果を業界にフィードバックします。必要であれば、業界がさらに議論を深めます。こうして民間と政府とが協力して課題解決をはかるユニークな仕組みです。

それでは、昨年10月の米国・サンフランシスコで開催された第16回GAMS会合及び第53回JSTC会合の活動を紹介します。今回GAMS会合では、中国政府がビザの問題で欠席したため5極の政府代表が議論しました。民間の会議であるJSTC会合には、中国業界を含む6極が参加しました。今回のトピックスから、暗号専門家セミナーと成長イニシアティブの2つを紹介します。

暗号認証に関する 専門家セミナーの開催

10月20日にGAMS会合と併催する形で、GAMS各国の政府、半導体業界、情報セキュリティの専門家が参加して暗号認証に関する専門家セミナーを開催しました。(中国政府は欠席したため、5極の政府と6極の業界が参加しました。)これは、2014年10月の福岡でのセミナーに引き続いて2回目となります。

IoT^{*4}などの情報技術の進展と市場からの安心、安全の要求を受けて暗号の重要性が高まっています。その暗号認証制度が国ごとに基準が違ったり、不必要な規制や差別的取扱いなどの問題があると市場の成長を阻害することになります。

そこでセミナーでは、この問題に対する産業界の取り組みを紹介し、GAMS各国の暗号認証制度、国際的な相互認証制度などについて専門家による議論を深め、国際的な課題について情報共有を進めました。

GAMS会合では、セミナーの結果を踏まえて国際的な協力の重要性を再認識して議論を深めました。

成長イニシアティブ： 環境物品、医療

半導体市場が引き続き高い成長を実現するためには、これまで以上に応用分野を拡大していく必要があります。WSCでは、半導体成長イニシアティブという活動を通して、この課題を議論してきましたが、今回GAMSに対して、環境物品について提案しました。

環境物品とは、WTO^{*5}が省エネなどの環境に貢献している物品の関税を削減することで、結果的に地球にやさしい製品の貿易拡大を支援しようという取り組みです。今回GAMSは、WSCからの提案である、半導体を載せることで省エネを促進する製品(たとえば、LEDや太陽電池、インバータなど)が環境物品に含まれるよう協力して進めることに合意しました。

さらにJSTC会合では、医療分野での半導体市場拡大についてまずは調査から進めていくことを確認しました。

第16回GAMS会合

10月22日のGAMS会合ではこのほかに、新型半導体であるマルチコンポーネントIC (MCO)^{※6}の関税撤廃や関税分類の改正、貿易円滑化などの通商課題や営業秘密保護や特許の質の向上などの知的財産課題、化学物質管理などの環境課題、さらに加えて、半導体地域支援プログラムや紛争鉱物などについて議論しました。

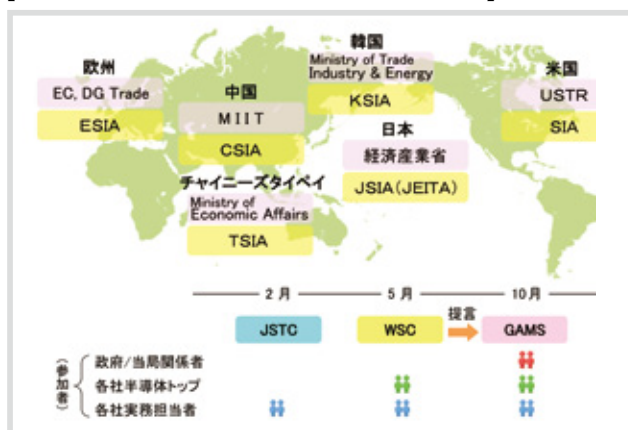
第53回JSTC会合

JSTCでは、課題ごとにそれぞれ専門に担当する委員会、タスクフォースが議論を行って、その結果を報告し、WSCの共同声明やGAMSへの提言につながる活動をしています。以下は、今回のJSTCで議論された課題の例です。

- 通商課題：関税分類と撤廃、貿易円滑化、暗号認証
- 知的財産課題：特許の質、営業秘密、模倣品対策
- 環境課題：PFC^{※7}、資源保全、化学物質管理
- その他：地域支援プログラム、成長イニシアティブ

今後も引き続き、半導体のさまざまな課題に取り組んでいきます。
皆様のご支援よろしく申し上げます。

【WSC/GAMS/JSTCの参加者と開催時期】



会議が開催された米国サンフランシスコのホテル「ハイアットフィッシャーマンズワーフ」

- ※1 JSTC (Joint Steering Committee)：各工業会の会員企業の委員による実務レベル会合
- ※2 WSC (World Semiconductor Council)：半導体企業のトップによる会合
- ※3 GAMS (Government/Authorities Meeting on Semiconductors)：半導体を担当する政府当局による会合
- ※4 IoT (Internet of Things)：モノのインターネット。いろいろなモノがインターネットにつながることで、その技術。モノ同士が人を介さず自律的に制御される。
- ※5 WTO (World Trade Organization)：世界貿易機関。
- ※6 マルチコンポーネントIC (MCO)：技術の発展にともない、モノリシックICとともに能動素子、受動素子、その他の部品が同一パッケージに同梱された、新型半導体のこと。
- ※7 PFC (Perfluoro compound)：代替フロン的一种。地球温暖化ガス。