



アイスマス・テクノロジー、香港サイエンスパークへの戦略的進出でグローバル拡大を加速

香港サイエンスパークオフィス

アリゾナ州パラダイスバレー - 2025年12月2日 - 半導体メーカーである [IceMOS Technology Corporation](#) は本日、アイスマス・テクノロジー香港有限公司の設立と、名門香港サイエンスパーク内への新オフィス開設により、グローバル展開を大幅に拡大することを発表しました。

この戦略的展開により、アジアおよび世界市場における同社の先進的半導体ソリューションへの需要急増に対応するため、販売、フィールドアプリケーションエンジニアリング、サプライチェーン管理に対する堅固な地域支援体制が構築されます。

グローバル展開とカスタマーサポートの強化

新設の IceMOS 香港オフィスは、重要な地域拠点として機能し、専門的な技術支援と販売サポートを提供する当社の能力を強化します。これにより、お客様が IceMOS の最先端技術を自社製品に効果的に統合できるよう支援します

この拡張は、同社が新たに開発したパワー半導体デバイス技術「mSJMOS™」の立ち上げ資金として調達した 2,200 万ドルのシリーズ E 投資を基盤としています。

IceMOS Technology は、IceMOS の知的財産権に基づく 70 件以上の特許をベースした革新的な半導体技術を活用し、次世代シリコンパワーデバイスの業界をリードする開発・製造企業です。

アイスマスのコア技術には以下が含まれます：

mSJMOS™ パワーMOSFET：シリコン MEMS 製造技術と成熟ノード CMOS スーパージャンクションパワー MOSFET 構造を統合した、新たなクラスのシリコンベースパワーMOSFET。この革新的なアプローチにより、劇的な半導体エネルギー効率を実現し、高電圧領域でワイドバンドギャップデバイスと競合可能。

MEMS センサーソリューションと高度設計シリコン基板：IceMOS は製造技術の中核拠点を活用し、センシングおよび先進パワー用途向けの設計シリコン基板と MEMS ソリューションを開発・製造しています。これらの専門製品は、電力効率とセンシング性能が重要なデバイス向けの基盤プラットフォームを提供します。

IceMOS のソリューションは、脱炭素化を支えるよりエネルギー効率が高く CO2 削減効果のある解決策への道を開いています。

高度な技術は、以下のような極めて複雑な市場セグメントの効率性要求に応えるために不可欠です：

人工知能 (AI)

モノのインターネット (IoT) 、ビッグデータ、データセンタークラウド／エッジコンピューティング

再生可能エネルギー (風力・太陽光) 、太陽光発電

電気自動車 (EV) および EV 急速充電

航空宇宙アプリケーション (低軌道衛星 (LEO) および深宇宙探査を含む)

高信頼性電源ユニットを必要とするアプリケーション：航空宇宙、産業、医療

IceMOS Technology の創設者であり会長であるサミュエル・J・アンダーソン博士 (MBE) は、この事業拡大について次のように述べています。「有名な香港サイエンスパークに香港事務所を開設することは、当社の歩みにおいて非常にエキサイティングかつ重要な一步です。当社のセンシングおよび電力技術は、エネルギー効率の高いソリューションに対する世界的な需要を牽引しています。香港に強力な拠点を設立することで、国際的な顧客への直接サポートを強化し、輸出の足跡を拡大し、世界的なエネルギー効率の高い半導体ソリューションの頼れるプロバイダーとなるという当社の取り組みを確固たるものにするという戦略的な立場を確立しています。」

ヒュー・グリフィン、IceMOS Technology 最高戦略責任者 (CSO) は次のように述べています。「当社の先進的な輸出実績を基盤として、香港事務所はグローバル展開を拡大する上で不可欠な次のステップです。これにより、省エネルギー型半導体ソリューションのグローバルな『頼れる』プロバイダーとなるという当社のコミットメントを強化し、最も重要な場所で世界クラスの技術サポートを提供することを確約します。」

IceMOS テクノロジーについて

IceMOS テクノロジーは 2004 年に設立された、デラウェア州に本社を置く株式資本による非公開半導体企業であり、シリコン MEMS ベースのパワーMOSFET およびセンシングデバイス技術を製造しています。この技術は、電力効率とセンシングが重要なあらゆる分野で幅広い用途に活用されています。本社はアリゾナ州パラダイスバレーに置かれ、北アイルランド・ベルファストの製造拠点、米国アリゾナ州の先端研究開発センター、日本の東京にある設計センター、ドイツ・シュトゥットガルトの販売・アプリケーションサポートに加え、新たに香港サイエンスパークにオフィスを構えるなど、グローバルな事業展開を実現しています。

会社およびメディアお問い合わせ先:

Hugh Griffin

Chief Strategy Officer

IceMOS Technology

Email: hughgriffin@icemostech.com