

IceMOS テクノロジー、2200 万ドルのシリーズ E を完了

02/04/2025

新しいパワー半導体デバイス技術 mSJMOSTM

アリゾナ州パラダイス・バレー-2025 年 4 月 2 日-半導体メーカーのアイスモス・テクノロジー・コーポレーションは本日、ロンドンを拠点とする投資家 57 スターズ LLC および米国初期段階の投資家からのシリーズ E 資金調達を完了したと発表した。

同社はアリゾナ州パラダイス・バレーに本社を置き、北アイルランドに製造センター・オブ・エクセレンス、アリゾナに先端研究イノベーション・センター、東京にデザイン・センターを持つ。IceMOS テクノロジー社は次世代シリコンパワーデバイスの開発で業界をリードしている。mSJMOSTM と呼ばれるこれらの製品は、同社が 70 件以上の特許を保有する IceMOS の知的財産に基づく斬新な半導体技術を用いて開発されている。シリコンベースの mSJMOSTM は、シリコン MEMS 製造技術と成熟ノードの CMOS 超接合パワー MOSFET 構造の統合により、劇的な半導体エネルギー効率を実現するパワー MOSFET を生み出している。

IceMOS 社の時価総額は 1 億 1000 万米ドルで、この投資により IceMOS 社は、北アイルランドでの戦略的製造、デバイス設計能力、アプリケーション・エンジニアリング、マーケティング、販売を世界的に拡大し、mSJMOSTM プラットフォームの立ち上げ準備を開始する。

「当社のセンシング技術とパワー技術は、脱炭素化を支えるエネルギー効率と CO2 削減ソリューションへの道を開くものです」と、アイスモス・テクノロジー創業者で会長のサミュエル・J・アンダーソン博士(MBE)は次のように述べています。

「この先進技術に基づく製品は、新しいクラスの半導体であり、人工知能(AI)、モノのインターネット(IoT)、ビッグデータ、再生可能エネルギー(風力・太陽光)、電気自動車、航空宇宙アプリケーションなど、非常に複雑な市場セグメントの効率要求に応えるために不可欠です。

mSJMOSTM 構造と MEMS 製造技術の融合は、650 ボルト、750 ボルト、900 ボルト、1200 ボルトの広帯域ギャップデバイスに対抗できる革新的なシリコンベース技術を提示します。

IceMOS は資金調達後、世界的な従業員数を 100 人以上に拡大する予定です。IceMOS は、Niall Lyne 氏が IceMOS の最高執行責任者(COO)兼グローバル・セールス担当上級副社長に就任したことを発表しました。ナイアール氏は業界経験豊富で、アナログ・デバイス社、インターシル社、最近ではルネサス エレクトロニクス社で数多くの役職を歴任しました。この役職では、会社の目標、運営、収益成長の最適化を担当します。

IceMOS Series E の新しい投資家は、2023 年 9 月に開催された北アイルランド投資サミットに出席しました。このサミットは、北アイルランド企業貿易省、北アイルランド事務所、北アイルランド投資庁が共同で開催したもので、北アイルランドの隅々への対内投資を加速させることを目的に、世界中から約 200 人の投資家がベルファストを訪れました。

ヒラリー・ベン北アイルランド国務長官は次のように述べています：「北アイルランドのイノベーションの実績、支援的なビジネス環境、競争力のある事業コスト、そして人々の創造的な創意工夫は、あらゆる規模の企業にとって、起業や事業拡大の魅力的な目的地となっています。

「北アイルランドは大きな経済成長の可能性を秘めており、北アイルランド投資サミットの結果として IceMOS 社がこの資金を確保し、投資と雇用創出につながったことは素晴らしいことです」

IceMOS Technology 社の数百万ドルの資金調達の成功は、北アイルランドの先端製造業とエンジニアリングの強みを示すものです。この投資は、世界の投資家が北部に寄せる信頼を浮き彫りにするものであり、イノベーション、生産性、技術進歩を促進するという私のビジョンに沿ったものです。2023 年投資サミットは、北部のビジネスチャンスを紹介する上で重要な役割を果たしました。IceMOS が半導体技術の限界に挑戦し続け、ウ

エスト・ベルファストで価値の高い雇用を創出し、AI から再生可能エネルギーまでの分野で先駆的なソリューションを生み出すことを期待しています」

経済大臣のカオイム・アーチボルド博士は、次のように述べました。

IceMOS テクノロジーの数百万ドルの資金調達の成功は、北部の先端製造業とエンジニアリングの強みを示すものです。この投資は、世界の投資家が北部に寄せる信頼を浮き彫りにするものであり、イノベーション、生産性、技術進歩を促進するという私のビジョンに沿ったものです。2023 年投資サミットは、北部のビジネスチャンスを紹介する上で重要な役割を果たしました。IceMOS が半導体技術の限界に挑戦し続け、ウェスト・ベルファストで価値の高い雇用を創出し、AI から再生可能エネルギーまでの分野で先駆的なソリューションを生み出すことを期待しています」

57 Stars LLC のマネージング・ディレクター、バーナード・マクガイア氏：「IceMOS のシリコン半導体向け新アーキテクチャは、電気自動車やデータセンターなどの高成長分野における電力管理システムのための画期的な技術です。業界のベテランであるニール・ラインの採用は、革新的な製品の強みと可能性を証明するとともに、事業の拡大を開始するための経営陣を強化するものです。57 スターズは今回の資金調達ラウンドで最大の投資家であり、750 万ドルをコミットしている。マクガイアはさらに次のようにコメントしています：57 スターズは、当社が管理する複数のプライベート・エクイティ・ファンドの中から、IceMOS 社に投資しました。」IceMOS 社は、当社の持続可能性とテクノロジーに焦点を当てた部門に位置しており、当社の成長と発展にとって極めて重要なこの時期に、当社と提携し、支援できることを大変嬉しく思っています。」57 スターズは、財務・税務デューデリジェンスで EY、法務アドバイザリーであり、Tughans LLP と Purrington Moody Weil LLP、環境・衛生・安全(EHS)デューデリジェンス評価で SLR Consulting の支援を受けました。

ヒュー・グリフィン、チーフ・セールス・オフィサー(Eng Sub & Sensor Products)兼チーフ・ストラテジー・オフィサー、IceMOS Technology:

2024 年の「Made in the UK, Sold to the World」(英国製、世界販売)賞の受賞に基づき、この投資はベルファストでの卓越した製造技術をさらに強化し、グローバルな

労働力を拡大し、輸出の足跡を深めるものです。先端半導体輸出のリーダーとして、当社は市場を多様化し、研究開発を強化し、ハイテク・イノベーションの拠点としての英国の地位を確固たるものにする最先端のソリューションを提供する態勢を整えています。投資家やパートナーとともに、われわれは事業を拡大するだけでなく、持続可能な未来に力を注いでいます」。

IceMOS テクノロジーについて

IceMOS は、デラウェア州の非公開半導体企業で、株式投資を受け、新しいクラスのシリコン MEMS ベースのパワーMOSFET とセンシングデバイス技術を製造している。同社は北アイルランドのベルファストに製造センター・オブ・エクセレンス、アリゾナに先端研究イノベーションセンター、東京にデザインセンターを持つ。

会社およびメディア連絡先:

ブレンダ・モナハン

投資家情報、IceMOS テクノロジー

電子メール: brendamonaghan@icemostech.com