

2026 年 6 月 29 日

各 位

会 社 名 三井海洋開発株式会社
代表者名 代表取締役 社長執行役員 宮田 裕彦
(コード番号 6269 東証プライム市場)
問合せ先 経営企画部 広報グループ
(TEL. 03-5290-1240)

Shape Digital 社が Halliburton 社との戦略的提携を発表

三井海洋開発株式会社(本社:東京都中央区、代表取締役 社長執行役員:宮田 裕彦)は、当社のグループ会社である Shape Digital 社が、デジタル資産のパフォーマンスマネジメントの強化に向け、Halliburton 社 と戦略的提携を締結したことをお知らせします。本提携は、サブサーフェス(地層側)とサーフェス(海上設備側)のインテリジェンスを統合した資産の可視化により、信頼性の高いデータ、運用知見、応用 AI を組み合わせ、アセットのライフサイクル全体にわたる予測的な運用の最適化を支援するものです。

本提携では、Halliburton 社のソフトウェア及びデジタル事業部門・ブランドである Landmark の意思決定システム Digital Field Solver(DFS)と Shape Digital 社の Lighthouse、Aura、Reef を含む応用 AI ポートフォリオが融合されます。油層・井戸・生産ネットワークの各モデルをサーフェス(海上設備)のインテリジェンスと連携し、統合された生産計画、エネルギー効率と生産目標の両立、及び安全・アセットインテグリティの 3 分野において、一貫性のある意思決定が可能となります。

当社は、FPSO の EPCI、リース、操業・保守で培った長年のオペレーション実績に基づき、事業に関連する領域でデジタルソリューションの適用を進めてきました。各ソリューションは、現場で実際に解決した課題から得られた教訓を反映し、効率性・信頼性・競争力の向上という実効性のある成果につながっています。Shape Digital 社は、こうした知見を当社が保有・操業する FPSO の枠を超えて、応用 AI 及び運用インテリジェンスをエネルギー業界全体に提供しています。

同時に、予知保全、AI とデジタルツインの統合による GHG 排出量の削減、デジタル・バリア・マネジメントといった Shape Digital 社のソリューションの適用に加えて、当社独自の課題に応えるため、社内の Digital & Analytics チームによる Digitalization も推進しています。これにより、運用データを活用し、安全性・信頼性・コスト効率に優れたオペレーションを実現しています。これらのデジタルイニシアチブは、当社の戦略的な差別化要因であり、自社のパフォーマンス向上に留まらず、エネルギー業界の DX(デジタルトランスフォーメーション)を推進する信頼されるパートナーとしての地位確立にもつながっています。

詳細は Shape Digital 社の英文リリースをご参照ください。

[Halliburton and Shape Digital form strategic collaboration to advance digital asset performance management](#)

Shape Digital について

Shape Digital は、資本集約型産業向けに AI ベースのソリューションを提供する MODEC からのスピンオフとして設立されたデジタルサービスプロバイダーです。データ、テクノロジー、そして産業に関する知見を融合させることで、組織が持続的にビジネス価値を創出し、オペレーションパフォーマンスを向上できるよう支援しています。予測分析及び先進シミュレーション技術を通じて、信頼性、効率性、サステナビリティ、安全性を向上させる AI を活用したソリューションを提供し、上流・中流・下流の各オペレーションのサポートを展開しています。同社のソリューションは、既存の業務にシームレスに統合されるとともに、クライアントの持つ専門性を強化します。



三井海洋開発株式会社について

三井海洋開発 (MODEC) は、海洋エネルギー分野における浮体式生産設備の提供で世界有数の企業です。FPSO (Floating Production, Storage & Offloading system: 浮体式海洋石油・ガス生産貯蔵積出設備)をはじめ、設計・調達・建造・据付 (EPCI) サービスを提供するとともに、FPSO の保有・運転も行い、世界各地で総合的かつ競争力のある生産設備の提供と運転を担っています。SOFEC® Mooring Solutions は MODEC の製品ブランドであり、オフショアエネルギー分野に安全性・信頼性・革新性に優れた係留システムを提供しています。

<https://www.modec.com/jp>