

2018年7月2日  
クラスターダイナミクス株式会社

## 三菱重工業（株）から iSwarming®を活用した 次世代の移動体システムのシミュレーション等業務を受託しました。

クラスターダイナミクス株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役：高岡 秀年）は、三菱重工業株式会社（インダストリー & 社会基盤ドメイン）から、次世代の移動体システムの構築のためのシミュレーション等業務を受託いたしました。

クラスターダイナミクスは、三菱重工業が推進するプロジェクトに独自特許技術「iSwarming®」※等を活用したシミュレーション等業務を提供したことを踏まえ、安心・安全で、かつ持続可能な効率的・低エネルギー社会を実現するための、オープンイノベーションを推進する取り組みに積極的に参加いたします。

※iSwarming®（アイスワーミング）は、クラスターダイナミクス独自のデジタルツイン物理学ベースの群知能（Swarm Intelligence）技術で、仮想的物理モデル（Virtual Physical Model）に基づきビークルやロボットの集団において個々が協調的な意思決定をサイバー空間で行うと同時に、フィジカル空間での衝突回避・協調運動など集団全体の動きを最適化するサイバー・フィジカル・カップリング技術です。

今後も、クラスターダイナミクスは次世代の 2 次元空間での移動体システムだけでなく、3 次元空間でのスムーズな移動体の制御などの近未来構想を実現する企業として価値を創造してまいります。

<ニュースリリースに関するお問い合わせ>

クラスターダイナミクス株式会社 経営企画室

所在地：〒101-0032 東京都千代田区岩本町 1-9-8 第三 FKビル 6 階

info@cluster-dynamics.com