

スマートホームベンチャーの HOMMA と業務提携
無線制御システム LiCONEX を活用した米国住宅市場向け
スマートライティングシステム共同開発に着手



H O M M A



IRIS OHYAMA

アイリスオーヤマ株式会社（本社：仙台市、代表取締役社長：大山 晃弘）は、米国カリフォルニア州シリコンバレーを拠点に独自の建築デザインと自社開発のスマートホーム技術を融合させた次世代のスマートホームの実現を目指す HOMMA Group 株式会社（代表取締役：本間 毅、以下、HOMMA）と業務提携に合意し、スマートライティングシステムの共同開発を行います。

当社の無線制御システム LiCONEX（ライコネックス）の照明制御と HOMMA が強みとする Cornerstone AITM*1（コーナーストーン エイアイ）を実現するプラットフォームを連携させることで、より高度なスマートホーム体験が実現可能になります。また、米国の住宅市場を熟知した HOMMA と提携することにより、当社の照明機器の米国市場への展開を顧客目線でよりスピーディに実現できると考えます。

「LiCONEX」は 2.4GHz 帯域を使用し、独自の通信方式「メッシュリンクプロトコル」により耐障害性を強化したメッシュネットワークを構築し、高速通信を実現した無線制御システムです。また、昨年発売した「LiCONEX 3.0」は双方向でのデータ通信を可能にし、照明の制御に加えて、LiCONEX ネットワークに様々な設備機器や住宅設備を連携させることで、使用状況を可視化できます。更に機器からの情報を収集できるので様々なデータを統合でき、照明制御とデータ管理を可能にします。

この度、HOMMA との業務提携により LiCONEX ネットワークを活用した住宅における照明や設備機器、家電製品、各種センサー等が連動して稼働する「スマートライティングシステム」を共同開発し、オレゴン州ポートランド市で HOMMA が開発中のスマート住宅プロジェクト「HOMMA HAUS Mount Tabor」への実装を開始します。

当社は今後も「ユーザーイン」の視点で商品開発を行うことにより、省エネルギー社会の構築に貢献し、当社のネットワークを活かし様々な商材と組み合わせることで、トータル・ソリューションの提案を行います。

*1 センサーや時刻、天気などの条件を元に、人の操作なしで複数のスマート機器を独自のルールに基づいて操作し、快適な居住空間を演出するシステム。

NEWS RELEASE

■ 共同開発分野・製品

- ・LED 照明器具 (LED ダウンライト、LED フレキシブルユニット)
- ・センサー機器 (人感センサー)
- ・照明制御システム「LiCONEX」と HOMMA「Cornerstone AI™^{※1}」のインテグレーション
- ・建築現場における導入支援ツールの共同開発

■ 実現するスマートホームエクスペリエンス

- ・当社の LED 照明及びセンサーと HOMMA のソフトウェアを組み合わせた Cornerstone AI™^{※1}により、照明機器を自動でコントロールし^{※2}、室内に最適な照明環境を実現
- ・家庭内の様々なスマート機器群を自動管理することで、ユーザーにとって最適な室内環境を実現
- ・HOMMA のスマートフォンアプリからの照明やスマートホーム機器のコントロール

■ 「HOMMA HAUS Mount Tabor」概要

所在地	: 5115 East Burnside Street, Portland OR, 97215
敷地面積	: 21,979sf (約 2,042 m ²)
延床面積	: 23,787sf (約 2,210 m ²)
総ユニット数	: 18 ユニット
間取り	: 1,104sf (約 103 m ²) 2 ベッドルーム、2.5 バスルーム
構造	: 木造 (木造枠組壁工法)
階数	: 地上 2 階
用途	: 賃貸住宅
スケジュール	: 2020 年 11 月着工、2021 年 12 月竣工予定



Copyright HOMMA Group Corp. (HOMMA HAUS Mount Tabor 室内イメージ)

※1 センサーや時刻、天気などの条件を元に、人の操作なしで複数のスマート機器を独自のルールに基づいて操作し、快適な居住空間を演出するシステム。

※2 自動点灯・消灯、自動調色・調光等