

【シンガポール—製造】

スパイラル、地場ドローン企業と実証実験



ドローンの屋内飛行の実証実験で合意したスパイラルの石川氏（左）とフレア・ダイナミクスのルー・ウェイヤオ技術ディレクター＝10日、シンガポール（スパイラル提供）

ドローン（小型無人機）の自律飛行システムを手掛ける新興企業スパイラル（東京都千代田区）はシンガポールの同業フレア・ダイナミクスと共同で、ドローンの屋内飛行の実証実験に取り組む。スパイラルの石川知寛社長が10日、NNAに対し明らかにした。

フレア・ダイナミクスが手掛ける重さ200グラム、直径30センチメートルほどの小型の産業用ドローンに、スパイラルが開発したマーカー制御式の飛行システム

を搭載し、衛星利用測位システム（GPS）が使えない屋内環境下での飛行について実証実験を行う。10月末までに試作機を製作し、2019年3月ごろまでに実施する。

石川社長によると、現行のドローン飛行システムや管制システムは屋外飛行を対象としたものがほとんどで、屋内飛行向けは少ない。小型のドローンを持つフレア・ダイナミクスとの提携で、幅1メートルほどしかないような屋内空間でも飛行できるシステムを構築したい考えだ。

フレア・ダイナミクスは14年の設立。ドローン機体の製造、飛行システム開発、システム導入などを一括して手掛けている。顧客には、シンガポール科学技術研究庁（ASTAR）、シンガポール民間防衛隊（SCDF）など政府機関のほか、防衛・航空機整備大手シンガポール・テクノロジーズ（ST）エンジニアリングの航空部門STエアロスペースなどがある。

スパイラルは併せて、日本のアクセラレーター（創業間もない起業家に絞って投資するベンチャーキャピタル＝VC）や個人投資家から資金を調達したと明らかにした。調達額は非公表で、システム開発などに振り向ける。

【シンガポール—医薬】

日医工、医薬品製造販売サンワードと業務提携

後発薬大手の日医工は9日、医薬品の製造・販売を手掛けるシンガポールのサンワード・ファーマシューティカルと業務提携したと発表した。サンワードは、日医工の製品をシンガポール、マレーシアで販売する。

サンワードは1968年設立。シンガポールとマレーシアで、cGMP（米国で医薬品を発売するために必要な製造管理・品質管理に関する基準）や、医薬品の品質に関する国際基準となるPIC/S（医薬品査定協定・医薬品査察協同スキーム）ガイドラインに準拠した製造設

備を持ち、両国市場で呼吸器領域など幅広い分野の高品質薬剤を販売している。

今回の提携で、サンワードは両国で日医工製品の流通・販売を手掛けるほか、日医工グループが両国市場での発売を目指す製品の承認申請に関する実務を担う。

日医工は、東南アジア諸国連合（ASEAN）地域で医薬品市場の伸長が著しいことから、同地域の重要拠点であるシンガポールとマレーシアで自社ブランドの浸透を図る。

結果にコミットする。
6年間で、10万人のカラダを変えてきた。
シンガポールでもライザップ!

たった2ヶ月で
体重※
-11.5
kg



30日間全額返金保証*1

RIZAP シンガポール店
クラーク・キー駅 徒歩0分
SOHO1@The Central

日本人スタッフも在籍!

ライザップ シンガポール 検索
<https://sg.rizap-global.com/form/contact/>



永山陽一郎
(38歳)

※結果には個人差があり、すべての方が同様の結果になるとは限りません。※適切な食事管理を行い、結果に合わせて目標体重を管理しています。
※体験者の数値はN=46を統計処理した結果、確率的に可能な範囲(実績値、2015年7月JACTA調べ)であり、100%の結果を保証するものではありません。
*1プログラム開始から30日間、制度の適用には一部例外がございます。詳しくはお問い合わせください。