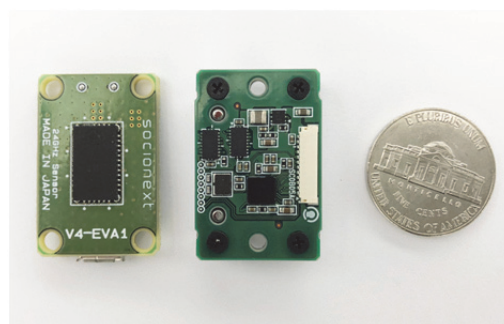


Aurora Flight Sciences とソシオネクスト、ドローン向けに レーダーセンサー搭載衝突回避システムを共同開発

[バージニア州マナサス、カリフォルニア州サニーバールおよび横浜発、2018年01月31日(米国時間1月30日)] Aurora Flight Sciences (オーロラ・フライト・サイエンス) と株式会社ソシオネクスト (Socionext Inc.) は共同で、民生用ドローン向けのレーダーセンサー搭載衝突回避システムの開発・提供を行います。

両社が共同開発するレーダーフライトコントロールモジュール (RFCM) にはワンチップ 24GHz レーダーセンサーと距離測定ソフトウェアが搭載されます。周囲の環境に素早く反応し、複数の物体の同時認識やオープンスペースでの物体の認識、ターゲットとなる物体との距離や速度の測定などが可能です。本 RFCM は、シンプルなインターフェースによりフライトコントローラーに距離、警告、停止等のシグナルを送信することができ、さまざまなドローンへの適用が可能です。本 RFCM を搭載することにより、飛行経路上に存在する障害物との衝突を回避することができます。



Radar Flight Control Module (RFCM)

[クリックで拡大](#)

John Langford (Aurora Flight Sciences CEO のコメント :

「Aurora Flight Sciences の数十年間にわたる自律飛行およびシステムインテグレーションの経験と、ソシオネクストの卓越したエンジニアリングの組み合わせが、今回の RFCM の実現につながりました。衝突回避はドローンを安全に運用するうえで欠かせないものであり、この技術は素晴らしいソリューションになるでしょう。」

野崎 勉 (ソシオネクスト 執行役員常務兼 CMO) のコメント :

「レーダーセンサー技術に豊富な経験を持つソシオネクストと、フライトサイエンス分野でワールドクラスのシステムインテグレータである Aurora 社が協力し、信頼性の高い衝突回避システム向け RFCM を開発することができました。両社は今後も、民生、監視、通信、ミッションクリティカル、実験、研究など、さまざまな用途の飛行システムに向け最高のソリューションを提供するための協業を継続します」

【報道関係者お問い合わせ先】

株式会社ソシオネクスト 経営企画室

電話: 045-568-1006

お問い合わせフォーム: <http://socionext.com/jp/contact/>

今回開発した RFCM は、小型ドローン向けに開発された小型、軽量、低消費電力のパッケージにて提供されます。ソシオネクストからの RFCM の販売の詳細については以下のフォームからお問い合わせください。

<http://www.socionext.com/jp/contact/>

Aurora Flight Sciences について

ボーイング (Boeing) の子会社である Aurora Flight Sciences は、自律飛行機の開発における世界的リーダーです。Aurora のミッションは、「自律運転およびロボティクス技術を用いた先進の飛行システムの開発、生産および運用を通じて人々が移動する手段を革新する」です。Aurora 社はバージニア州マナサスに本社を置き、ウェストバージニア州ブリッジポートとミシシッピ州コロンバスに生産工場を、またマサチューセッツ州ケンブリッジ、オハイオ州デイトン、カリフォルニア州マウンテンビューに研究開発拠点を持っています。さらに、ヨーロッパの拠点としてスイスのルツェルンに Aurora Swiss Aerospace があります。詳しくは www.aurora.aero をご覧ください。

ソシオネクストについて

株式会社ソシオネクスト (Socionext Inc.) は、SoC (System-on-Chip) の設計・開発および販売を事業とする新しい企業です。映像・イメージング、ネットワークおよびコンピューティング分野における世界トップレベルの技術を核に、今日のさまざまなアプリケーションの進化を支えます。長年培った技術力と経験、さらに豊富な IP ラインナップをベースに卓越したソリューションを提供し、人々の豊かな体験 = better quality of experience の実現に貢献します。2015 年に設立された株式会社ソシオネクストは横浜市に本社を置き、日本国内、アジア、米国およびヨーロッパの各拠点において製品開発および販売活動をグローバルに展開しています。詳しくは www.socionext.com/jp をご覧ください。

記載されている会社名、製品名などの固有名詞は、各社の商標または登録商標です。プレスリリースに記載された内容、お問い合わせ先などは、発表日現在のものです。その後予告なしに変更されることがあります。あらかじめご了承ください。

報道関係者お問い合わせ先：

Aurora Flight Sciences

Shelly Simi

simi.shelly@aurora.aero

Office: +1-703-530-1963

Mobile: +1-571-379-0071

株式会社ソシオネクスト

経営企画室

045-568-1006

<http://www.socionext.com/jp/contact/>