

(第三種郵便物認可)



長距離・大容量の産業用ドローンを共同開発

工学の研究者であるロン・ファン博士がCEOを務めるトップフライティックノロジーズ(TFET、本社・ボストン)。

現行のドローンの飛行

時間は最長でも15分程度

と短く、長時間の自動航

行が難しいほか、バッテ

リー交換が頻繁で煩雑に

なる課題があつた。TF

Tが開発したハイブリッ

ド電力システムは1回の

給油で長時間の飛行が可

能で、運行管理の手間を

提携したのは航空宇宙工学の研究者であるロン・ファン博士がCEOを務めるトップフライティックノロジーズ(TFET、本社・ボストン)。

現行のドローンの飛行

時間は最長でも15分程度

と短く、長時間の自動航

行が難しいほか、バッテ

リー交換が頻繁で煩雑に

なる課題があつた。TF

Tが開発したハイブリッ

ド電力システムは1回の

給油で長時間の飛行が可

能で、運行管理の手間を

庄澤コンクリート会

米ベンチャー
と新型機開発

トローン事業に参入



大幅に削減できる。
両社は最大10kgの積み荷を抱えて最長1時間の継続運航が可能な新型ドローン2機を開発する。

機体の販売を進めながら

国内の顧客基盤を作り、

年内までに新会社などビジネスユニットのあり方

について最終決定する方針だ。

会澤高压コンクリート

は老朽化への対応が迫ら

れているインフラのメン

テナンス事業に「自己治

療マテリアル」の活用を

目指している。2017

年にオランダ・デルフト

工科大学発のバイオベン

チャー「バジリスク」と

提携。バクテリアの代謝

機能を活用してコンクリ

ートのひび割れを自然に

修復する「Basilisk」

シリーズの製品化を進め

ている。

このうちひび割れ部分

に塗布することで最大0

・8mmまでのひび割れが

修復可能な塗布型材料

「Basilisk ER7」の

ドローンによく自動塗布

・目視外施工法の開発を

模索していた。

会澤高压コンクリート

は老朽化への対応が迫ら

れているインフラのメン

テナンス事業に「自己治

療マテリアル」の活用を

目指している。2017

年にオランダ・デルフト

工科大学発のバイオベン

チャー「バジリスク」と

提携。バクテリアの代謝

機能を活用してコンクリ

ートのひび割れを自然に

修復する「Basilisk」

シリーズの製品化を進め

ている。

このうちひび割れ部分

に塗布することで最大0

・8mmまでのひび割れが

修復可能な塗布型材料

「Basilisk ER7」の

ドローンによく自動塗布

・目視外施工法の開発を

模索していた。

会澤高压コンクリート

は老朽化への対応が迫ら

れているインフラのメン

テナンス事業に「自己治

療マテリアル」の活用を

目指している。2017

年にオランダ・デルフト

工科大学発のバイオベン

チャー「バジリスク」と

提携。バクテリアの代謝

機能を活用してコンクリ

ートのひび割れを自然に

修復する「Basilisk」

シリーズの製品化を進め

ている。

このうちひび割れ部分

に塗布することで最大0

・8mmまでのひび割れが

修復可能な塗布型材料

「Basilisk ER7」の

ドローンによく自動塗布

・目視外施工法の開発を

模索していた。

会澤高压コンクリート

は老朽化への対応が迫ら

れているインフラのメン

テナンス事業に「自己治

療マテリアル」の活用を

目指している。2017

年にオランダ・デルフト

工科大学発のバイオベン

チャー「バジリスク」と

提携。バクテリアの代謝

機能を活用してコンクリ

ートのひび割れを自然に

修復する「Basilisk」

シリーズの製品化を進め

ている。

このうちひび割れ部分

に塗布することで最大0

・8mmまでのひび割れが

修復可能な塗布型材料

「Basilisk ER7」の

ドローンによく自動塗布

・目視外施工法の開発を

模索していた。

会澤高压コンクリート

は老朽化への対応が迫ら

れているインフラのメン

テナンス事業に「自己治

療マテリアル」の活用を

目指している。2017

年にオランダ・デルフト

工科大学発のバイオベン

チャー「バジリスク」と

提携。バクテリアの代謝

機能を活用してコンクリ

ートのひび割れを自然に

修復する「Basilisk」

シリーズの製品化を進め

ている。

このうちひび割れ部分

に塗布することで最大0

・8mmまでのひび割れが

修復可能な塗布型材料

「Basilisk ER7」の

ドローンによく自動塗布

・目視外施工法の開発を

模索していた。

会澤高压コンクリート

は老朽化への対応が迫ら

れているインフラのメン

テナンス事業に「自己治

療マテリアル」の活用を

目指している。2017

年にオランダ・デルフト

工科大学発のバイオベン

チャー「バジリスク」と

提携。バクテリアの代謝

機能を活用してコンクリ

ートのひび割れを自然に

修復する「Basilisk」

シリーズの製品化を進め

ている。

このうちひび割れ部分

に塗布することで最大0

・8mmまでのひび割れが

修復可能な塗布型材料

「Basilisk ER7」の

ドローンによく自動塗布

・目視外施工法の開発を

模索していた。

会澤高压コンクリート

は老朽化への対応が迫ら

れているインフラのメン

テナンス事業に「自己治

療マテリアル」の活用を

目指している。2017

年にオランダ・デルフト

工科大学発のバイオベン

チャー「バジリスク」と

提携。バクテリアの代謝

機能を活用してコンクリ

ートのひび割れを自然に

修復する「Basilisk」

シリーズの製品化を進め

ている。

このうちひび割れ部分

に塗布することで最大0

・8mmまでのひび割れが

修復可能な塗布型材料

「Basilisk ER7」の

ドローンによく自動塗布

・目視外施工法の開発を

模索していた。

会澤高压コンクリート

は老朽化への対応が迫ら

れているインフラのメン

テナンス事業に「自己治

療マテリアル」の活用を

目指している。2017

年にオランダ・デルフト

工科大学発のバイオベン

チャー「バジリスク」と

提携。バクテリアの代謝

機能を活用してコンクリ

ートのひび割れを自然に

修復する「Basilisk」

シリーズの製品化を進め

ている。

このうちひび割れ部分

に塗布することで最大0

・8mmまでのひび割れが

修復可能な塗布型材料

「Basilisk ER7」の

ドローンによく自動塗布

・目視外施工法の開発を

模索していた。

会澤高压コンクリート

は老朽化への対応が迫ら

れているインフラのメン

テナンス事業に「自己治

療マテリアル」の活用を

目指している。2017

年にオランダ・デルフト

工科大学発のバイオベン

チャー「バジリスク」と

提携。バクテリアの代謝

機能を活用してコンクリ

ートのひび割れを自然に

修復する「Basilisk」

シリーズの製品化を進め

ている。

トローン

事業に参入

トローン