

2018年1月4日
株式会社 FLSOFIA

FLOSFIA、総額8億円でのシリーズCラウンド資金調達を完了

この度、株式会社 FLOSFIA（本社：京都府京都市、代表取締役社長：人羅俊実、以下「FLOSFIA」）は、第三者割当増資を実施し、総額約8億円のシリーズCラウンドの資金調達を完了いたしましたので、お知らせいたします。

本ラウンドにおける引受先として、先に発表の三菱重工業株式会社に加え、今回新たに、株式会社デンソー、Mitsui Kinzoku-SBI Material Innovation Fund、未来創生ファンドおよび既存株主である Eight Roads Ventures Japan が加わりました。これにより、FLOSFIA の資金調達額はこれまでの資金調達を含め累計で約22.6億円となりました。

【シリーズC資金調達引受先】

三菱重工業株式会社（以下「三菱重工」）	本社：東京都港区、取締役社長CEO：宮永俊一
株式会社デンソー（以下「デンソー」）	本社：愛知県刈谷市、代表取締役社長：有馬浩二
Mitsui Kinzoku-SBI Material Innovation Fund（※）	運営者：SBIインベストメント株式会社 代表取締役執行役員社長：川島克哉
未来創生ファンド	運営者：スパークス・グループ株式会社 代表取締役社長：阿部修平
Eight Roads Ventures Japan（以下「Eight Roads」） （Eight Roadsが運営するファンドにて引受）	本社：東京都港区、代表：デービッド・ミルスタイン

（※）Mitsui Kinzoku-SBI Material Innovation Fund は、三井金属鉱業株式会社（以下「三井金属」）と SBI インベストメント株式会社が共同で設立したプライベートファンドです。

今回の資金調達は、FLOSFIA が目指す価値「グリーン且つクリーンな技術を用いて人類の進歩に貢献すること」を実現するための戦略的パートナーシップ構築と長期成長に向けた基盤づくりを目的とするものです。これを機に、FLOSFIA が手掛ける **GaO™（コランダム構造酸化ガリウム、 α -Ga₂O₃）** パワーデバイスによる電源・車載・動力領域でのイノベーションの実現、**ミストドライ™法**を利用した新規材料の事業化を加速してまいります。

具体的には、戦略的パートナーシップとして、以下の3つの共同開発・事業提携に向けた取り組みに着手いたします。

- ・三菱重工とは、**GaO™** パワーデバイスの産業機器など幅広い応用に向けた共同開発に取り組みます。
- ・デンソーとは、**GaO™** パワーデバイスの車載応用に向けた共同開発に取り組み、自動車の電動化におけるキーユニットである PCU の技術革新を目指します。
- ・三井金属とは、**ミストドライ™法**を用いた材料分野での共同開発および事業提携を予定しています。

さらに、長期成長に向けた基盤づくりとして、2つのファンドが参画いたします。

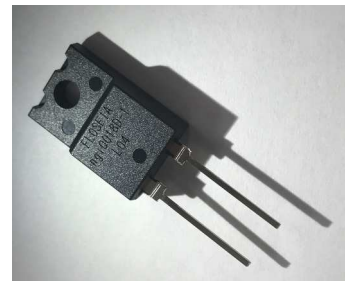
- ・未来創生ファンドは、スパークス・グループ株式会社を運営者とし、トヨタ自動車株式会社、株式会社三井住友銀行をはじめ20社の出資で運用しているファンドです。
- ・Eight Roads は、日本における FIL（フィデリティ・インターナショナル・リミテッド）のベンチャーキャピタル投資を行うプリンシパル投資部門です。

【FLOSFIAの取り組みについて】

FLOSFIAでは、京都大学発のミストCVD技術を独自に発展させたミストドライ™法を用いた2つの事業に取り組んでいます。

・パワーデバイス事業

省エネを社会全体で実現するためには、低損失なものを、安く作る新しい技術が必要不可欠です。 α -Ga₂O₃は京都大学藤田静雄教授によって見出された画期的なパワー半導体材料で、当該半導体を用いたパワーデバイスは電力変換損失を大幅に削減させつつ（最大90%程度）、電力変換回路全体のコストを大幅に低減させる（50%程度）ことが期待されることから、その量産化が囑望されています。

**・成膜ソリューション事業**

独自技術であるミストドライ™法は、高品質で、被覆性が良く、さまざまな薄膜を合成できる画期的な手法です。真空装置を使わずに金属酸化膜・金属膜・有機膜を1プロセスで合成することができることも注目されています。応用領域としては、電子デバイス材料、電池材料、コーティング・めっきによる機能性付与（触媒・加飾など）などが期待されており、既に、さまざまな企業の研究開発部門・事業部門に対し、新規材料の販売や成膜加工サービスを開始しています。

**【FLOSFIAについて】**

- ・会社名：株式会社 FLOSFIA（フロスフィア）
<http://flosfia.com>
- ・所在地：京都市西京区御陵大原1番36号 京大桂ベンチャープラザ
- ・代表者：人羅 俊実
- ・資本金：22億6千万円（資本準備金等含む）（2018年1月4日現在）
- ・事業内容：
 - ①パワーデバイス事業：酸化ガリウム系パワーデバイスの研究、製造、販売
 - ②成膜ソリューション事業：金属酸化膜/金属膜/有機膜など新規材料の販売、成膜加工

【本件に関するお問い合わせ先】

株式会社 FLOSFIA
コーポレートサポート部（担当：間嶋）
TEL：075-963-5202
Mail：info@flosfia.com

以上