

キーワード：パワーデバイス、半導体、ベンチャー、京都大学、酸化ガリウム、資金調達

平成 29 年 10 月 27 日

## 資金調達実施のお知らせ

### ～FLOSFIA、「コランダム構造酸化ガリウム ( $\alpha$ -Ga<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)」の事業化を加速～

注目の新規パワー半導体「コランダム構造酸化ガリウム ( $\alpha$ -Ga<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)」の開発販売を手掛ける株式会社 FLOSFIA（本社：京都府京都市、代表取締役社長：人羅俊実、以下「FLOSFIA」）は、三菱重工業株式会社（本社：東京都港区、取締役社長：宮永俊一、以下「三菱重工」）を割当先とする第三者割当増資（金額非開示）を実施いたしました。

FLOSFIA は、画期的新材料「コランダム構造酸化ガリウム ( $\alpha$ -Ga<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)」を用いた超低損・低コストなパワー半導体の事業化に世界に先駆けて取り組む京大発ベンチャー企業です。FLOSFIA の  $\alpha$ -Ga<sub>2</sub>O<sub>3</sub> パワー半導体を、電源やインバーター、モーター駆動回路などに搭載することで、AC アダプタ・パワーコンディショナーの小型化や EV・HV・無線給電などのエネルギー効率・燃費の改善などに貢献することが期待できます。

FLOSFIA では、既に SBD（ショットキーバリアダイオード）の実証試作に成功し、世界トップデータとなる特性オン抵抗値の実現、実装デバイスでの高速動作の確認、コンバーターでの変換効率アップなどに成功してまいりました。

今回の資金調達により、2018 年の SBD 量産化、およびその後の FET（トランジスタ）の製品化・量産化を加速させ、より幅広い産業領域への展開や事業拡大を進めてまいります。

#### 【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北館

代表者：代表取締役社長 人羅俊実

事業内容：酸化ガリウム系パワーデバイスの研究・製造・販売（パワーデバイス事業）

各種金属酸化膜等の受託成膜、コーティング（成膜ソリューション事業）

#### 【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