

311

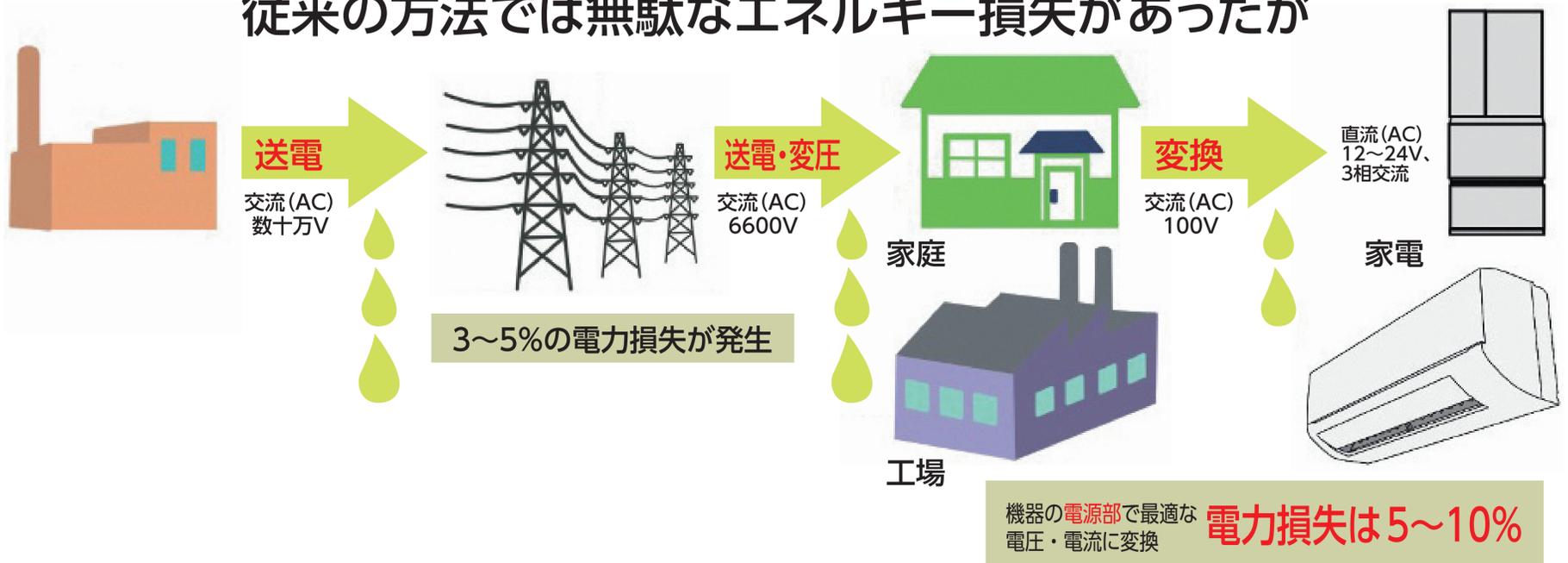
# Patentix 株式会社

## Patent and Material Strategy 次世代パワー半導体材料 (GeO<sub>2</sub>) の社会実装!

### 事業紹介 製品・技術紹介

主な事業は、新規次世代半導体の研究開発及びその製造販売です。研究開発している半導体は、GeO<sub>2</sub>半導体であり、超広帯域バンドギャップ (UWBG) 半導体と呼ばれています。現在、新幹線等に搭載されはじめている次世代半導体 (SiC) よりも、低損失化、高耐圧化、小型化が可能な将来有望な半導体です。

### 従来の方では無駄なエネルギー損失があったが



### 新規次世代半導体では

従来の半導体と比べてより小型になりエネルギー損失も大幅に削減

Si

SiC

UWBG

代表取締役 **衣斐 豊祐**

本社所在地：滋賀県草津市野路東 1-1-1 立命館大学 BKC インキュベータ 311 号