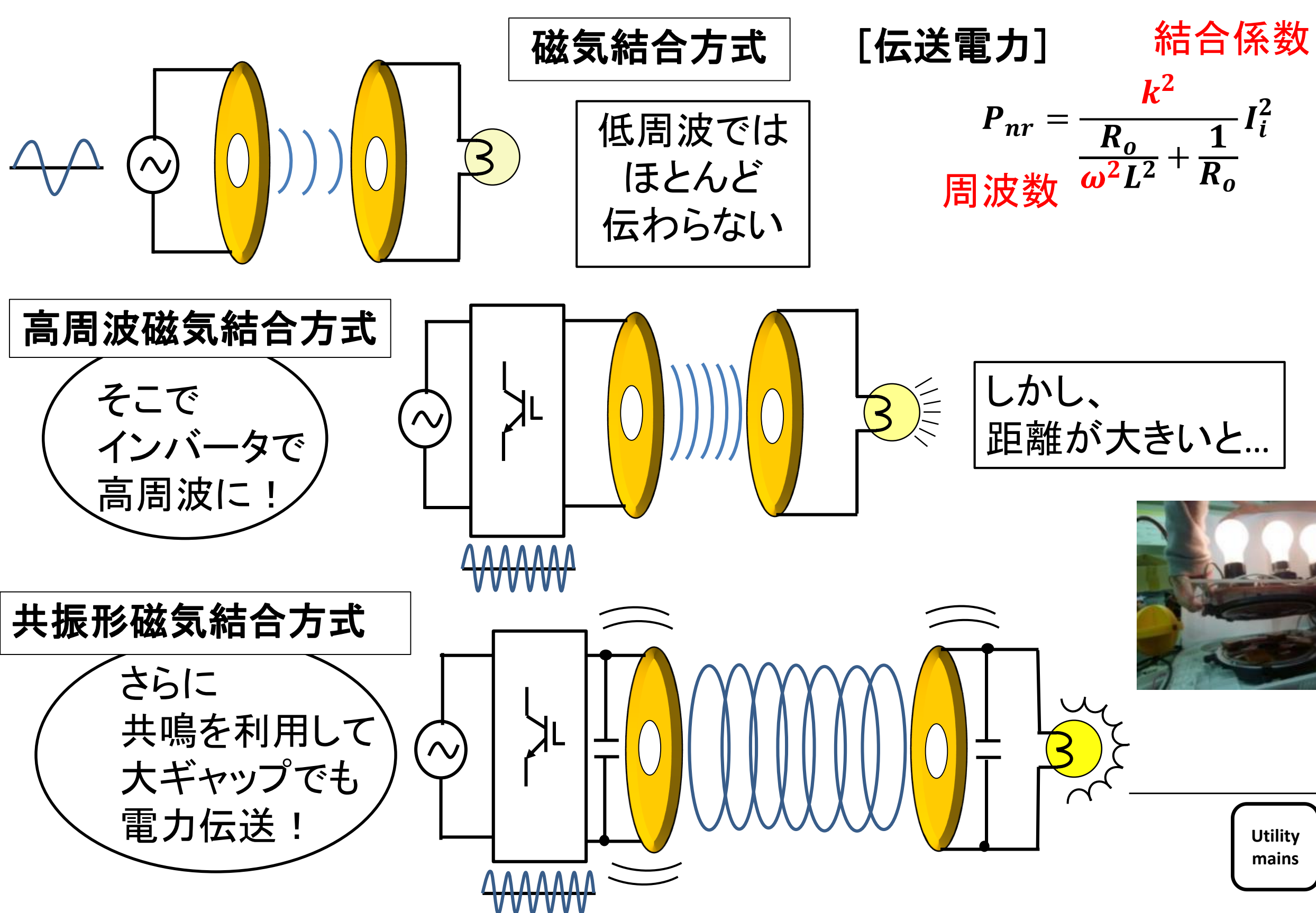
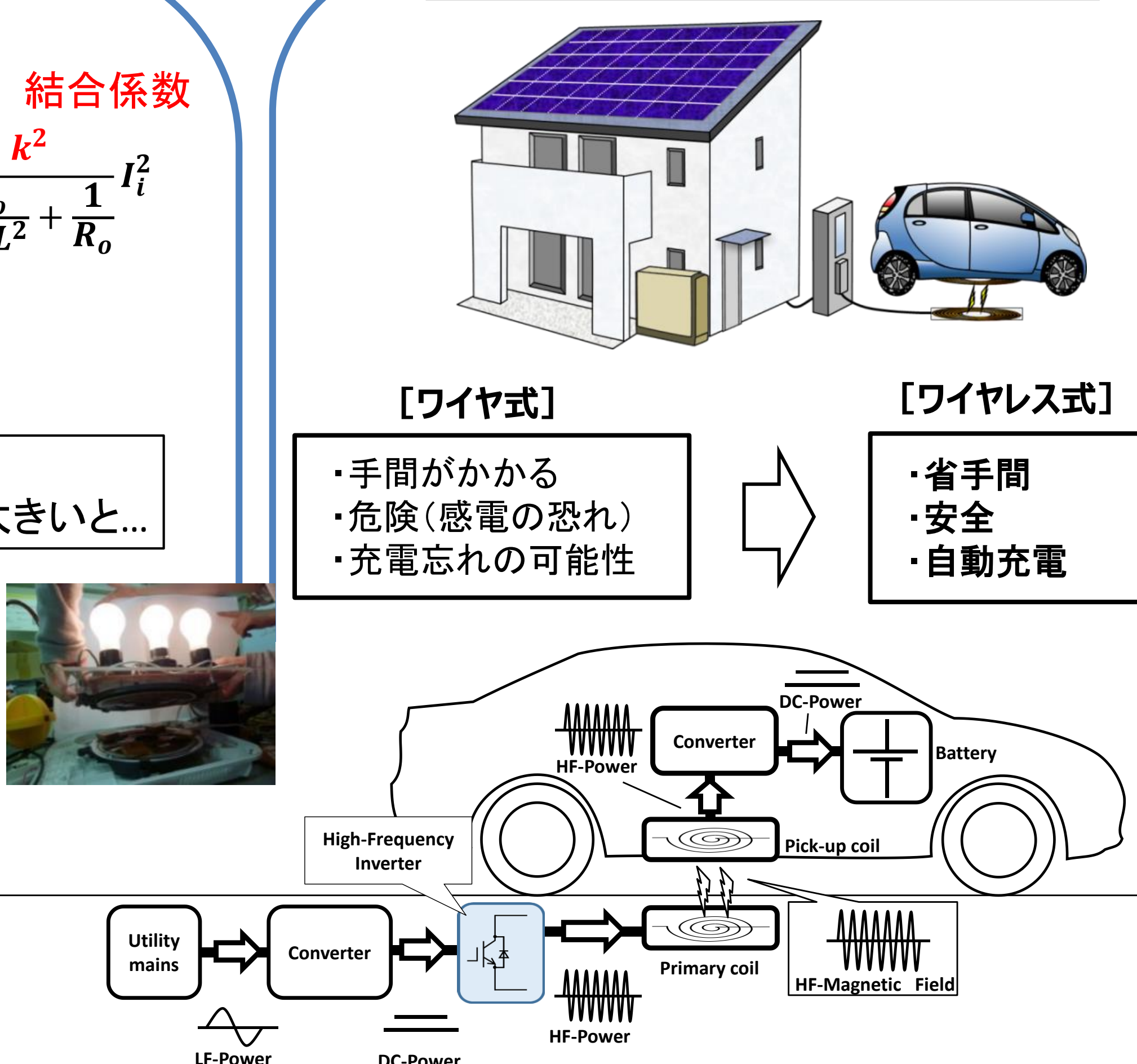


新形パワー半導体とシングルエンデッドインバータによる 超小形低コストワイヤレスV2Hシステム

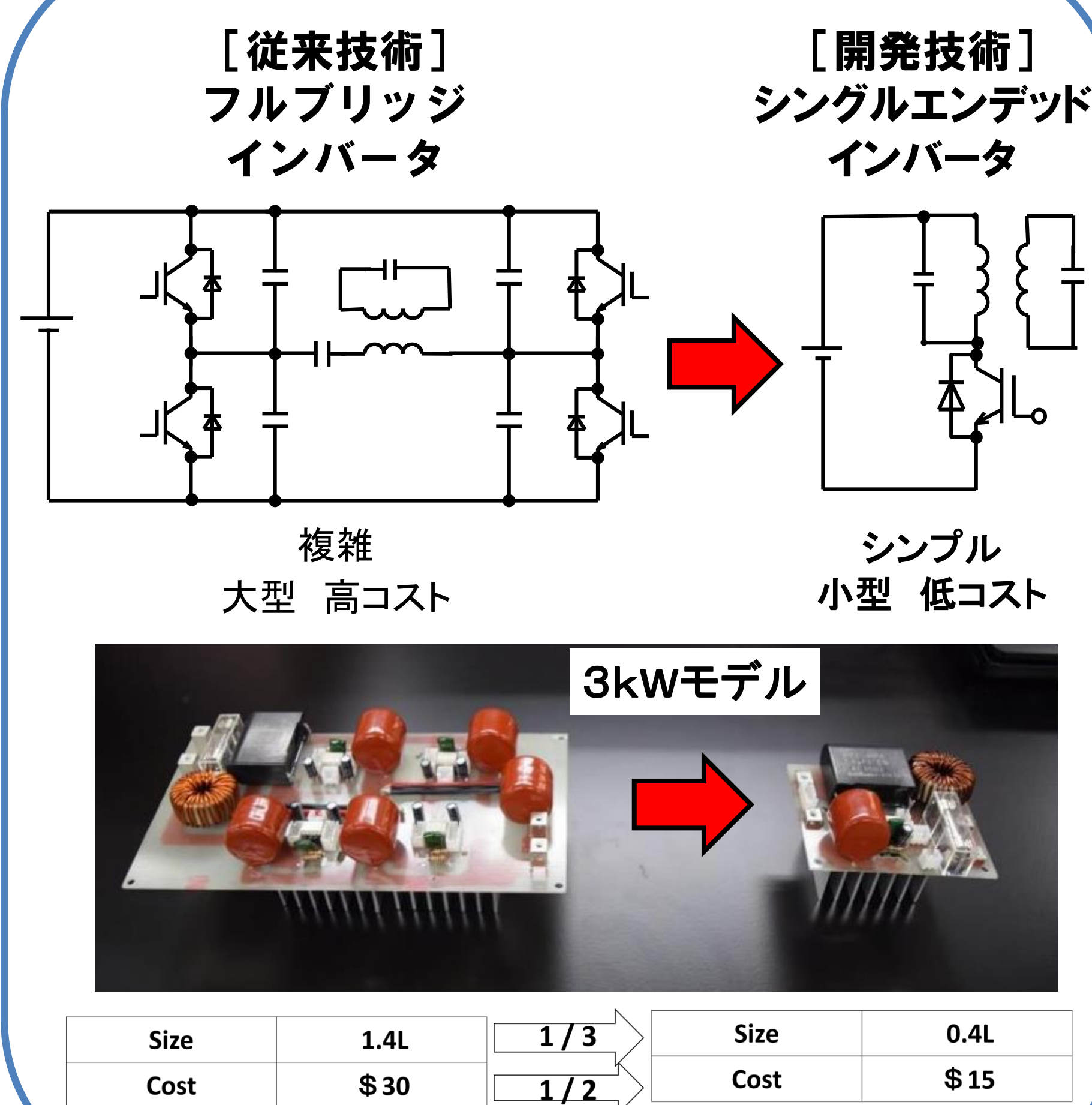
ワイヤレス給電の原理



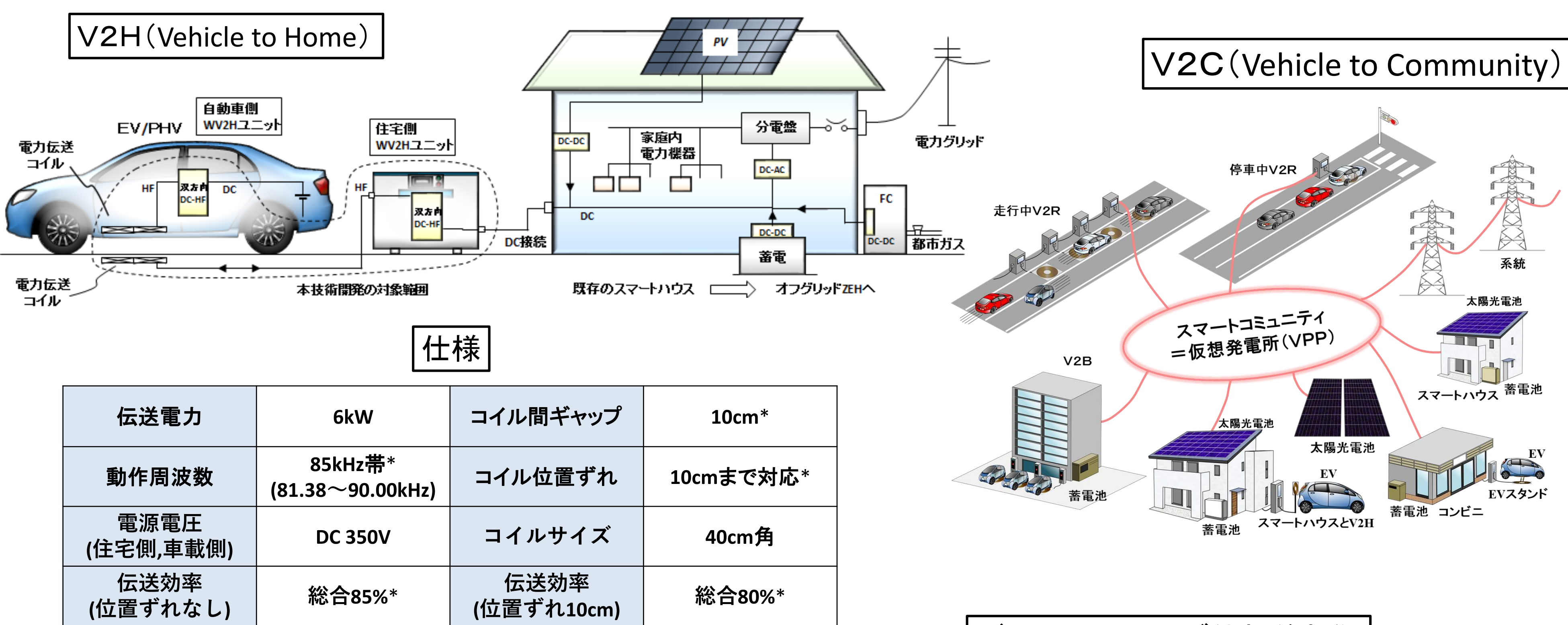
EV充電システムへの応用



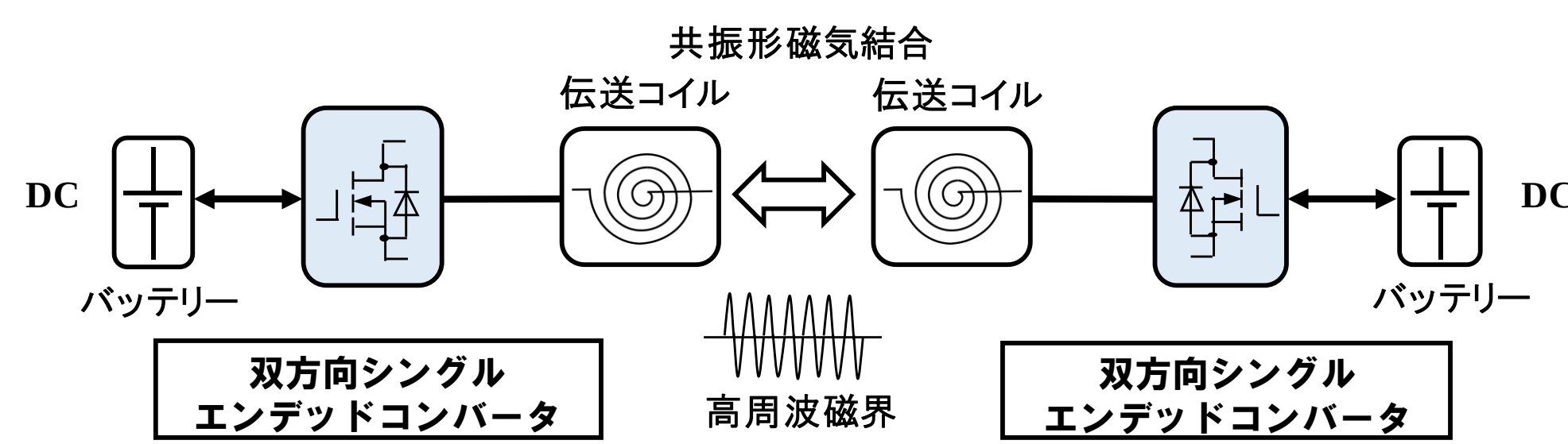
コア技術—シングルエンデッドインバータ



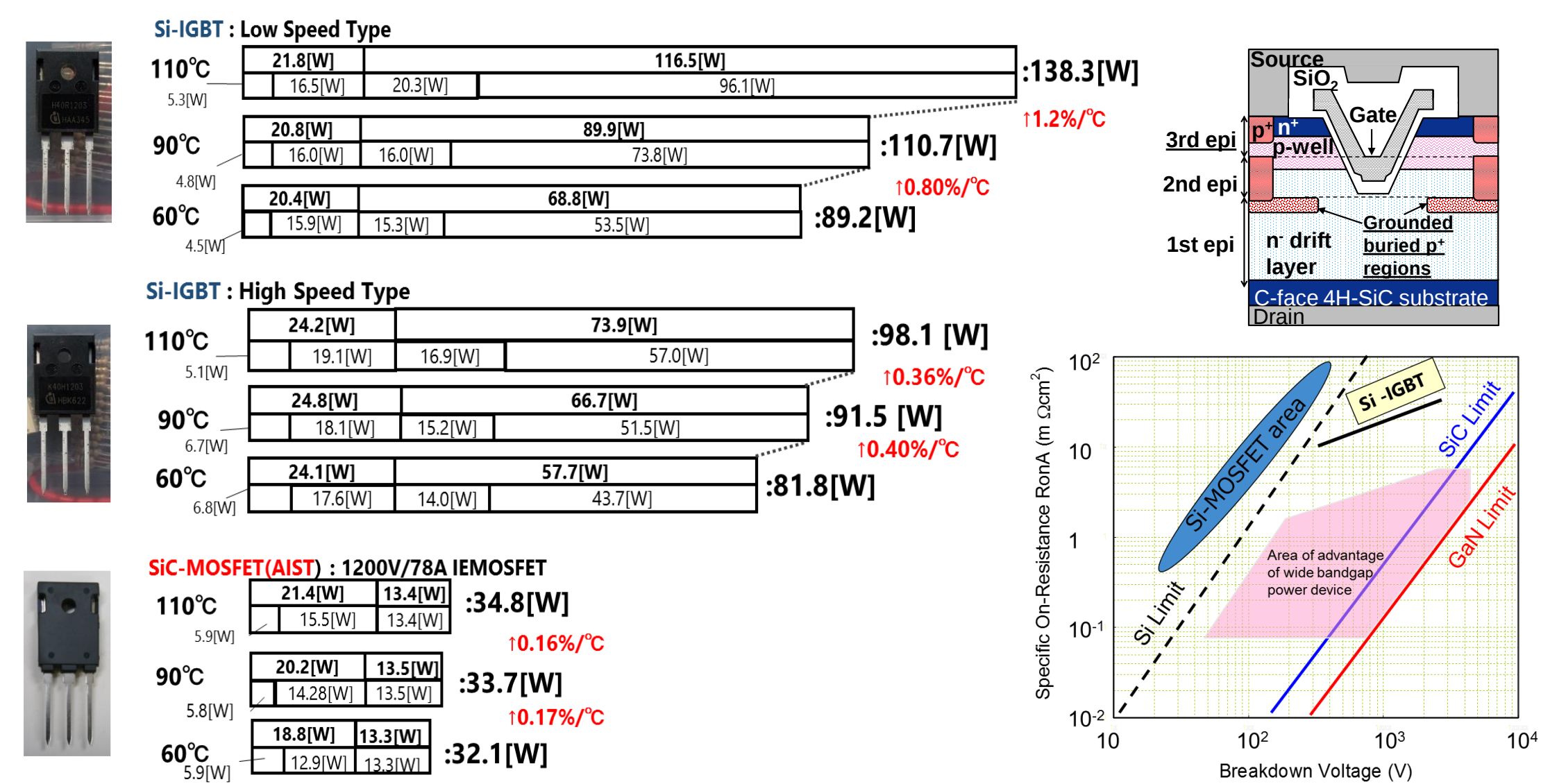
超小型・低コストワイヤレスV2Xシステムの開発



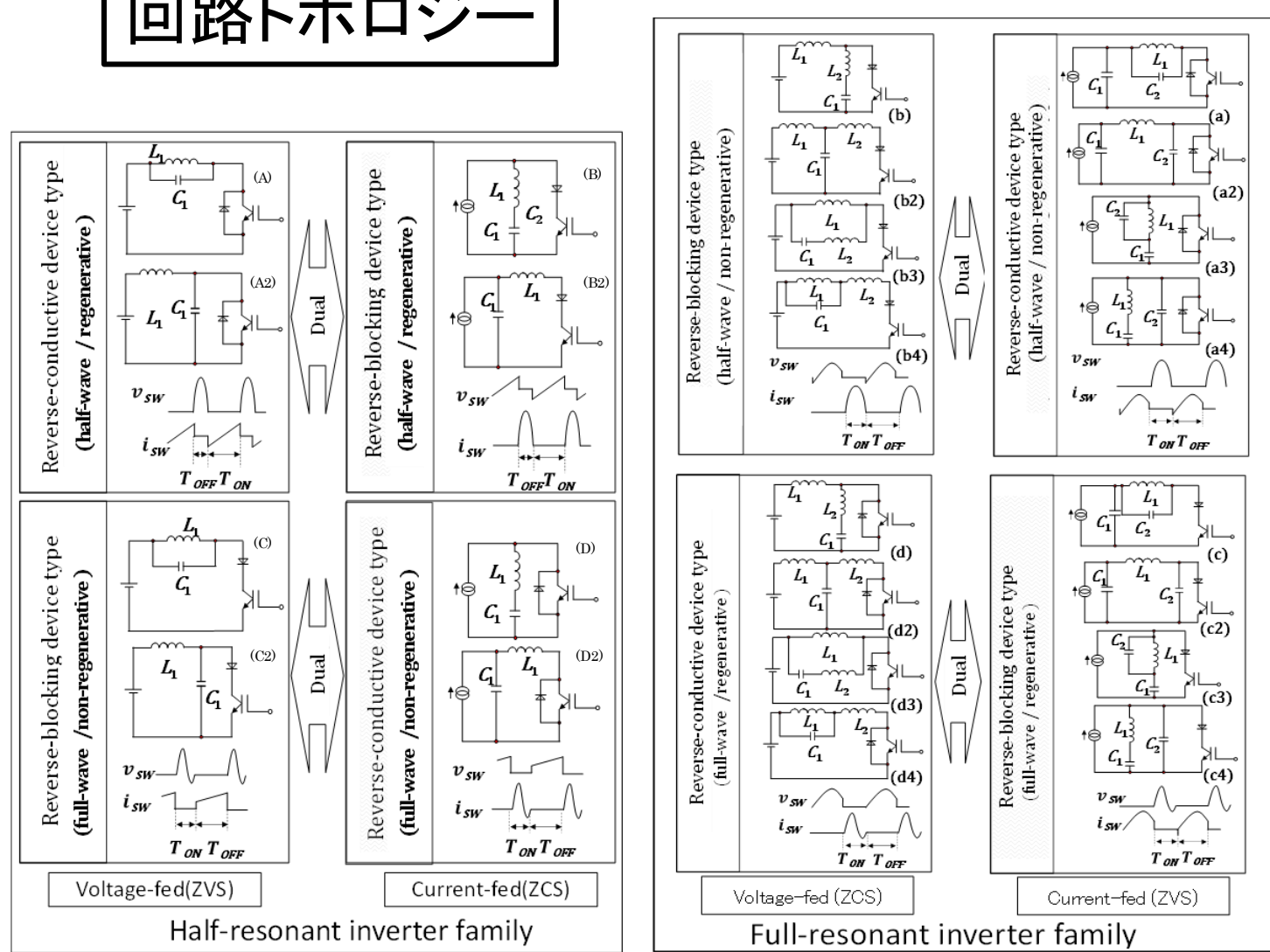
双方向 6kW伝送（国際規格対応85kHz帯）



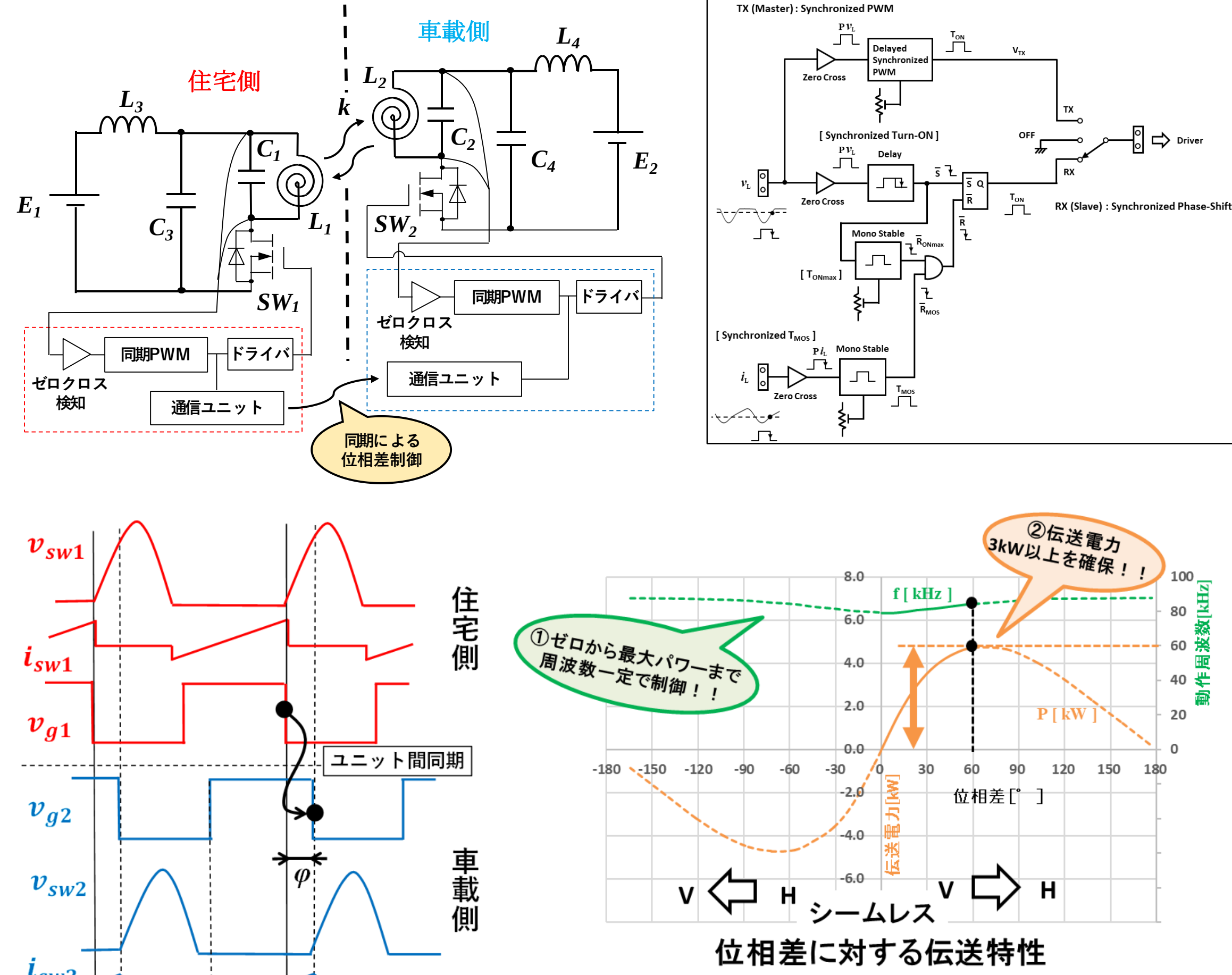
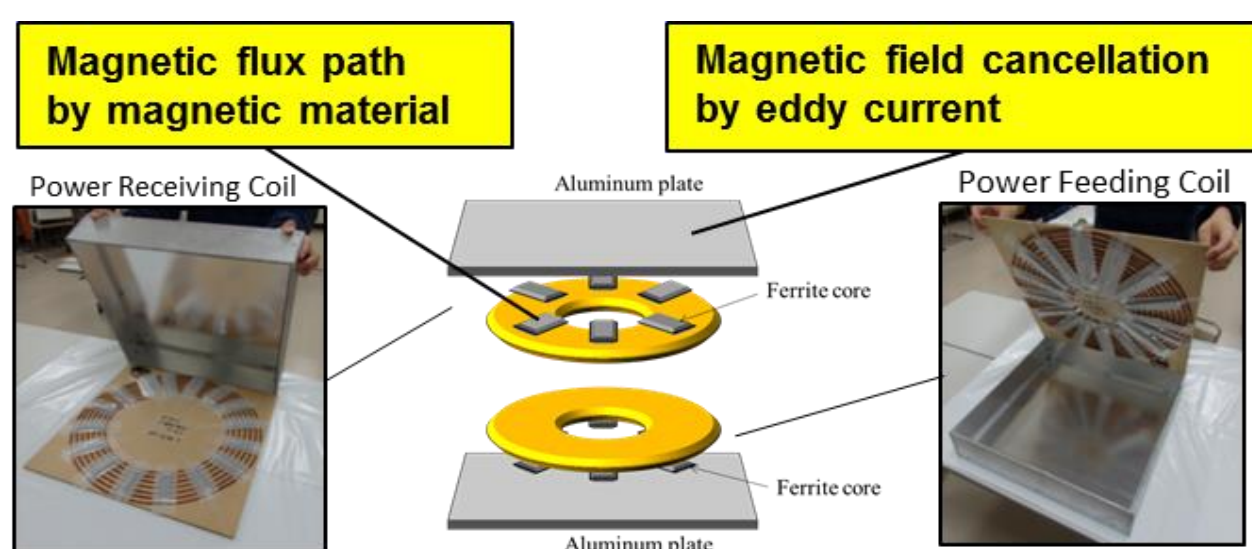
新型パワー半導体 SiC-MOSFET の開発（共同：産総研）



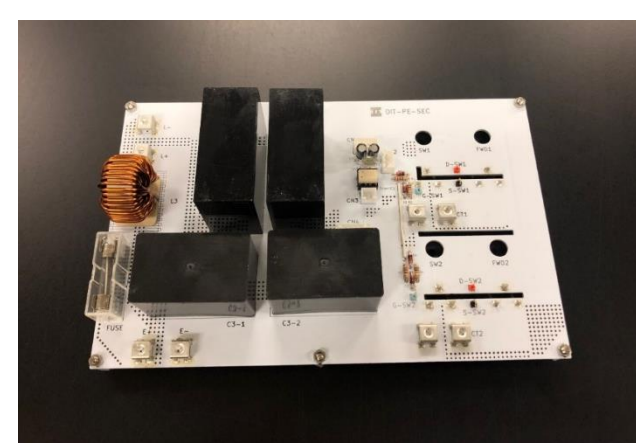
回路トポロジー



遮蔽技術



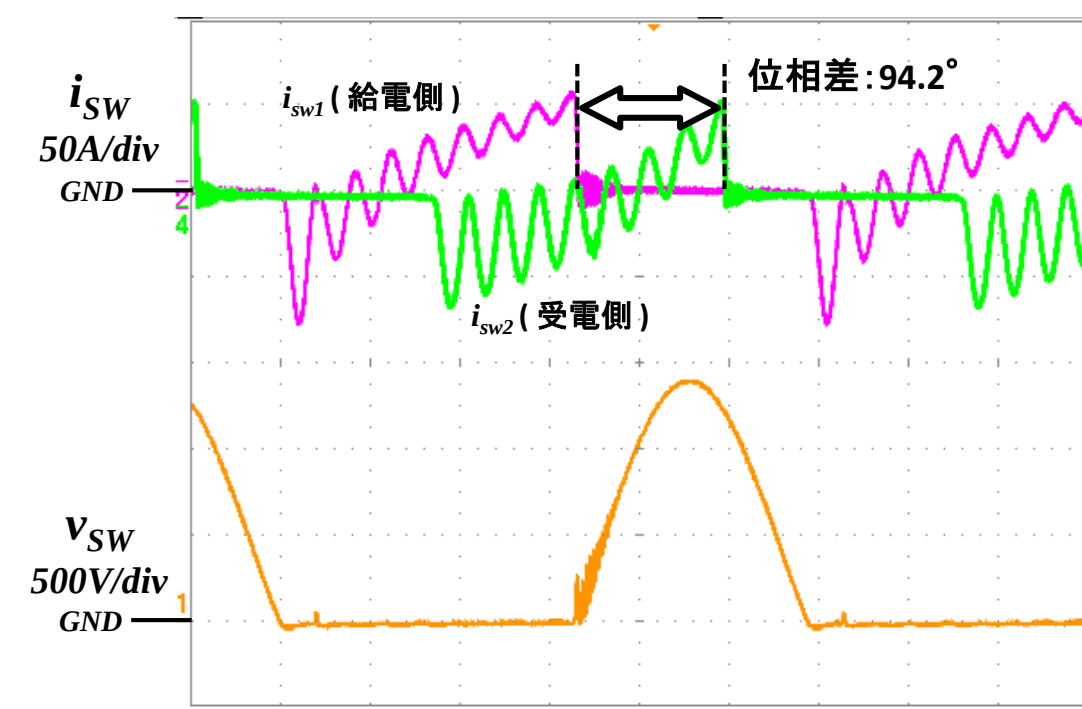
研究試作品



制御回路 シングルエンデッドコンバータ



パワーユニット



双方向 6kW 伝送 試作機

効率90%を達成