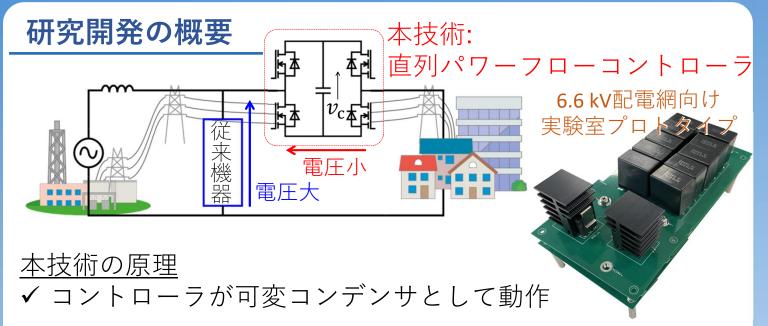
## 直列パワーフローコントローラ

~わずかな電圧・極低損失で電力潮流を制御~

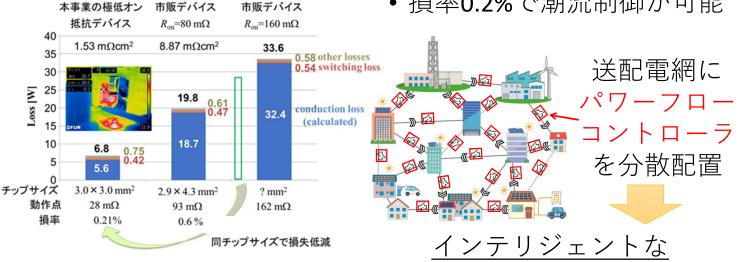
送配電網/1パルススイッチング/超低オン抵抗パワー半導体



## 本技術の特長

- 系統電圧の数%のみで動作:変圧器不要
- 系統周波数同期の1パルススイッチング: インダクタ不要
- ✔ 超低オン抵抗特化のパワー半導体の適用により
  - (産業技術総合研究所の開発)
- 同チップサイズで損失1/4
- 損率0.2%で潮流制御が可能

電力ネットワークを構築



## 実用化に向けて

送配電網の電圧帯で動作させるための実装・機器間の通信技 術などコラボレーションする企業・研究機関を探しています