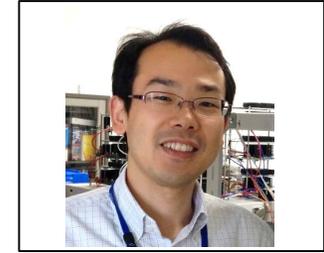


電気電子工学	電力エネルギー, 電力変換装置	パワーエレクトロニクス, 直流送電, 電力品質, 連系インバータ
--------	--------------------	-------------------------------------

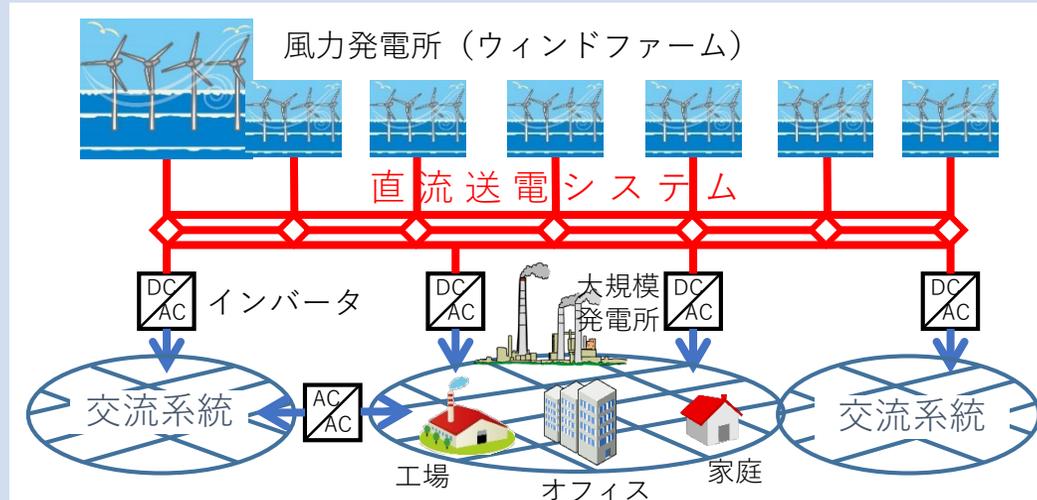


電気電子系	テニオトラック助教	佐野 憲一郎
-------	-----------	--------

過去の研究実績	現在、注力している研究	今後取り組んでいきたい研究
---------	-------------	---------------

1. 電力システムに用いられるインバータ機器の制御方式開発および実験的検証
2. インバータ機器の動特性シミュレーションモデル開発
3. 配電システムの電力品質（高調波，フリッカ，瞬時電圧低下）の検討

1. 再生可能エネルギー長距離送電用の直流送電システムの制御・保護方式の開発
2. 分散電源用の連系インバータを含む動特性シミュレーションの高速化技術開発



1. 電力変換による新たな価値創出
2. 電力変換器の普及に伴う電力品質の影響評価と対策

電力変換を基盤技術とし、その使い方を提案することで社会に新たな価値を提供したいと考えています。産業界のニーズを伺い、要素技術の開発に取り組めます。

③ <http://www.akg.ee.titech.ac.jp/>, sano@ee.e.titech.ac.jp

