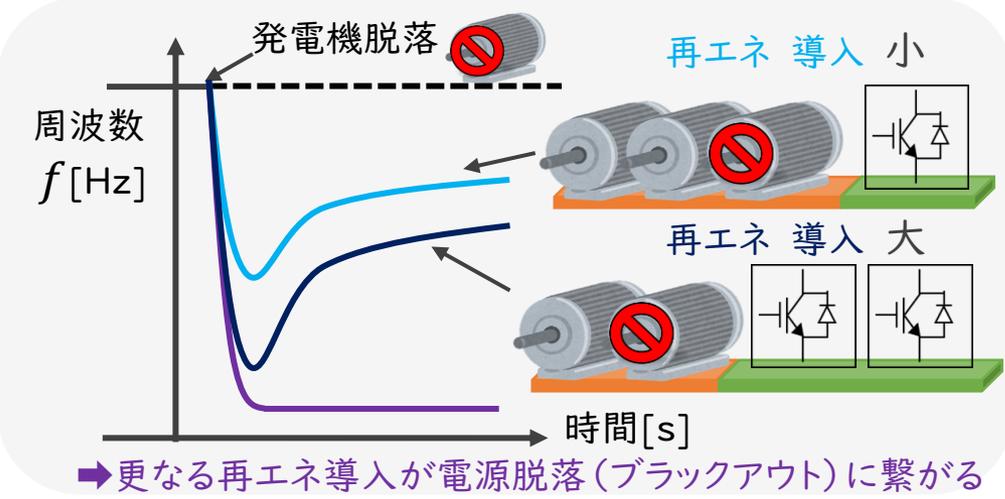


背景

再エネ電源の導入増加に伴う問題点(慣性不足)・解決策



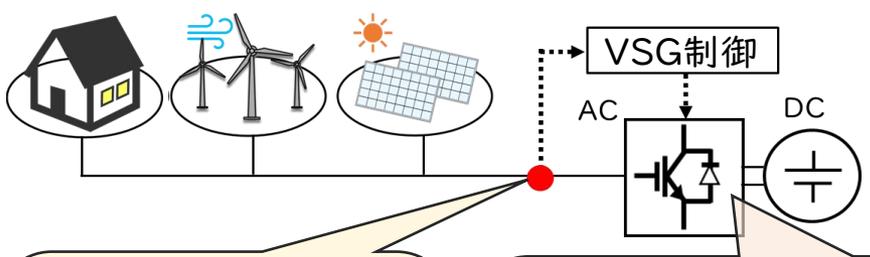
インバータで安定した電力を送るには...

→ 仮想同期発電機
(Virtual synchronous generator)

同期発電機と同様な慣性特性を
動揺方程式をもとに模擬



目的



f [Hz]

再エネや負荷がもたらす
微小な擾乱を
VSG制御により抑制

電力処理による熱ストレス

パワー半導体の
寿命に影響

手法

