

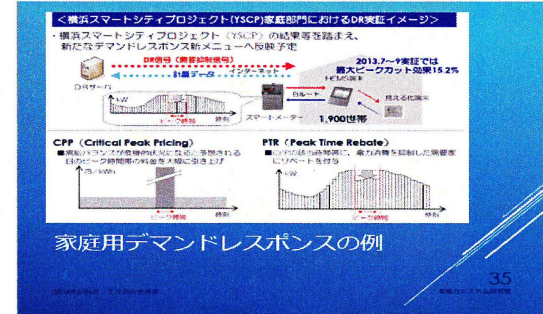
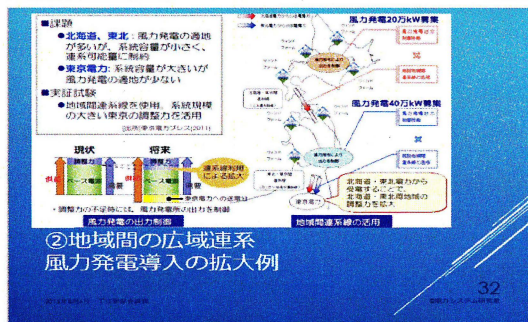
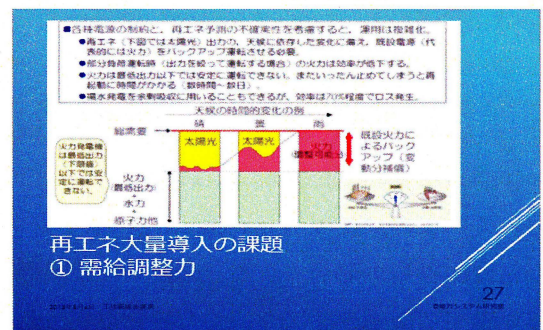
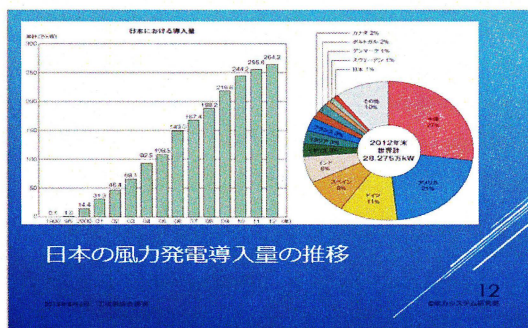
## 21 世紀の電力系統 ー再生可能エネルギーの大量連系ー

Future Power Systems in the 21st Century -Massive Penetration of Renewable Energy-

福井伸太\*

### [講演概要]

東日本大震災での計画停電を教訓として、戦後から続いた地域独占による電力供給体制を変えるべく国主導で3段階からなる電力供給のシステム改革が行われています。本講演ではこのうち2015年4月から開始されました第1段階である電源の多様化と広域的な電力融通に着目しました。2030年での電源ベストミックスを見据えた再生可能エネルギーの大量連系、配電系統の運用高度化、更には電力需要の管理を中心として日本の電力系統で起きている技術課題とその解決策についてわかりやすく解説いたしました。



### [講演の様子]

