



京都大学
KYOTO UNIVERSITY

2020年度京都大学再生可能エネルギー経済学講座
シンポジウム 第2部
『入門 再生可能エネルギーと電力システム』に関する
シンポジウム (再エネ講座【部門 A】)

冒頭ご挨拶

2020年12月15日(火), 9:00-14:00

オンライン開催

再エネ講座代表 諸富 徹

京都大学大学院地球環境学堂／経済学研究科



京都大学大学院 経済学研究科
Graduate School of Economics, Kyoto University

再生可能エネルギー経済学講座
Renewable Energy Economics Course



Google カスタム検索

検索

講座メンバーと運営体制

▶ 代表からのご挨拶

▶ 講座の研究内容

Information -更新情報-

【コラム】 [「No.220 2050年カーボンニュートラル実現のための優先順位」](#) を掲載しました

(12月10日更新)

京大「再エネ講座」とは何か

- 第1期講座(2013～2018年度)、第2期講座(2019～2024年度)
- 本講座発足の原点としての東日本大震災
- 既存のエネルギー供給システムの課題を克服し、再生可能エネルギーを中心とする分散型電力システムのあり方を経済学の視点から分析、政策提言を行う
- 三つの研究部門

【部門A】再エネの普及促進政策とともに、再エネ中心とする分散型電力システムのあり方を探求

【部門B】脱炭素化や再エネ大量導入が、分散型電力システムの構築に繋がり、それが地域活性化につながる方途を探求

【部門C】パリ協定を受けて今後、本格化する「脱炭素化」と「エネルギー転換」の経済影響、移行のための政策手段の探求

諸富徹編(2019)『入門 再生可能エネルギーと電力システム改革』日本評論社

序章 再生可能エネルギーと電力システム改革

第1章 電力市場の仕組みー北欧の電力市場

Nord Poolを例に

第2章 柔軟な電力市場の構築ーデンマークと

ドイツの電力市場制度の比較分析

第3章 電力市場に分散型電力と柔軟性を

供給するVPP(バーチャル発電所)

第4章 EUにおける電力市場の統合と連系線

の活用

第5章 送電線空容量問題の深層

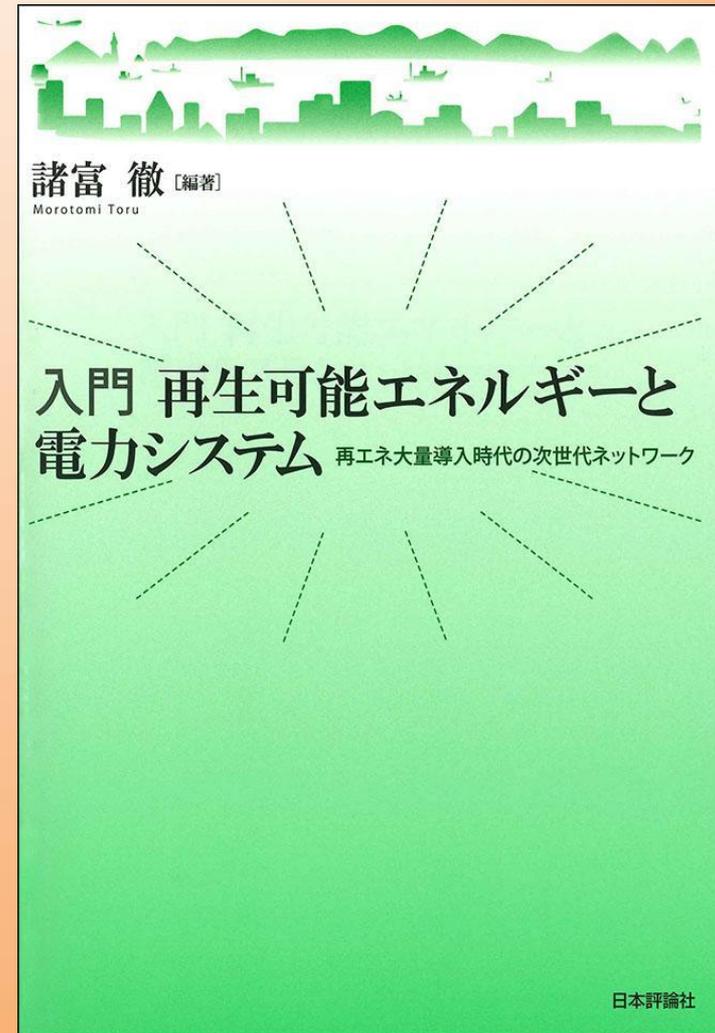
第6章 欧米の電力システム改革からの示唆

第7章 電力系統安定化のための自律的消費

電力制御

第8章 風力・太陽光発電大量導入による電力

需給バランス、2030年シナリオ



開催時間	演題	登壇者（敬称略）
9 : 00-9 : 10	開会の挨拶とシンポジウム進行の注意点についてのご案内	
9 : 10-9 : 40	電力市場の仕組み ～北欧の電力市場 Nord Pool を例に～	小川 祐貴
9 : 40-10 : 10	柔軟的な電力市場の構築ーデンマークとドイツの電力市場制度の比較分析ー	東 愛子
10 : 10-10 : 40	電力市場に分散型電力と柔軟性を供給する VPP（バーチャル発電所）	中山琢夫
10 : 40-11 : 10	EUにおける電力市場統合と連系線の活用	杉本 康太
11 : 10-11 : 40	送電線空容量問題の深層とその後の最新動向	安田 陽
11 : 40-12 : 10	欧米の電力システム改革からの示唆	内藤 克彦
50 分休憩		
13 : 00-13 : 30	電力系統安定化のための自律的消費電力制御	近藤 潤次
13 : 30-14 : 00	風力・太陽光発電大量導入による電力需給バランス、2030年シナリオ	竹濱 朝美 歌川 学
15 分休憩		

14 : 15-14 : 30	スポンサー企業代表挨拶	エネルギー戦略研究所 須藤 豊社長
-----------------	-------------	----------------------

開催時間	演題	登壇者（敬称略）
14 : 30-14 : 35	挨拶 シンポジウムの狙い	山家 公雄 : 京都大学大学院経済学研究科 特任教授
14 : 35-15 : 05	2020 年電力改革と再エネ主力化への動向	山家 公雄
15 : 05-15 : 40	拡大する卸電力取引市場の役割（仮）	國松亮一氏 : （一社）日本卸電力取引所 企画業務部長
5分休憩		
15 : 45-16 : 20	電力ネットワークを巡る最新動向（仮）	木畑英記氏 : 東京電力ホールディングス(株) 経営企画ユニット系統広域連系推進副室長
16 : 20-16 : 55	欧州の水素国家戦略 ～再生可能エネルギー・電力との関係を中心に	丸田昭輝氏 : (株)テクノバ エネルギー・水素グループ グループマネージャー
16 : 55-16 : 56	終了の挨拶	山家 公雄
16 : 56-17 : 00	締めの挨拶	諸富 徹